



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

中文

CD/DVD LIBRARY

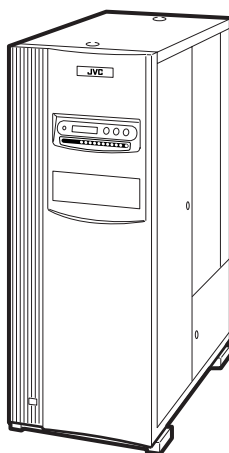
BEDIENUGSANLEITUNG : CD/DVD BIBLIOTHEK

MANUEL D'INSTRUCTIONS : BIBLIOTHEQUE CD/DVD

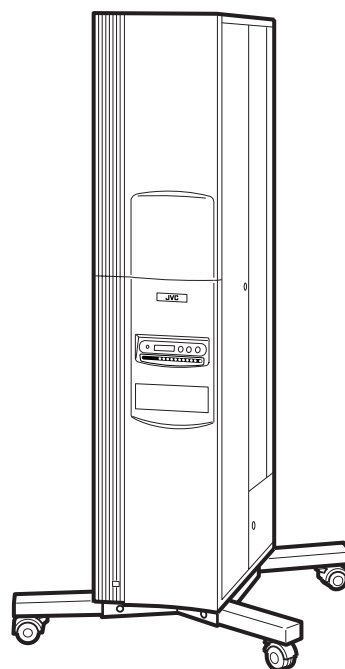
使用说明书 : CD/DVD 光盘库

MC-8200LU MC-8600LU

INSTRUCTIONS



MC-8200LU



MC-8600LU

For Customer Use:

Enter below the Model No. and Serial No. which is located on the rear of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. MC-8200LU / MC-8600LU

Serial No.

This instruction book is made from 100% recycled paper.

These are general IMPORTANT SAFEGUARDS and certain items may not apply to all appliances.

IMPORTANT SAFEGUARDS

1. Read all of these instructions.
2. Save these instructions for later use.
3. All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Unplug this appliance system from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
5. Do not use attachments not recommended by the appliance manufacturer as they may cause hazards.
6. Do not use this appliance near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
7. Do not place this appliance on an unstable cart, stand, or table. The appliance may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance.
Use only with a cart or stand recommended by the manufacturer, or sold with the appliance.
Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting kit approved by the manufacturer.
An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.
8. Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to insure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the appliance on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This appliance should never be placed near or over a radiator or heat register. This appliance should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.
9. This appliance should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your dealer or local power company. For appliance designed to operate from battery power, refer to the operating instructions.
10. This appliance system is equipped with a 3-wire grounding type plug (a plug having a third (grounding) pin). This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding plug.
11. For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
12. Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this appliance where the cord will be abused by persons walking on it.
13. Follow all warnings and instructions marked on the appliance.
14. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in fire or electric shock.
15. Never push objects of any kind into this appliance through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the appliance.
16. Do not attempt to service this appliance yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
17. Unplug this appliance from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. When the power cord or plug is damaged or frayed.
 - b. If liquid has been spilled into the appliance.
 - c. If the appliance has been exposed to rain or water.
 - d. If the appliance does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the appliance to normal operation.
 - e. If the appliance has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - f. When the appliance exhibits a distinct change in performance – this indicates a need for service.
18. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
19. Upon completion of any service or repairs to this appliance, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the appliance is in safe operating condition.

PORTABLE CART WARNING
(symbol provided by RETAC)




For Europe

IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:


GREEN - and - YELLOW:	EARTH
BLUE:	NEUTRAL
BROWN:	LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is coloured GREEN-AND-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or the safety earth symbol  or coloured GREEN or GREEN-AND-YELLOW. The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or which is coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.


WARNING—THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

WARNING:

**TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT
EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.**



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



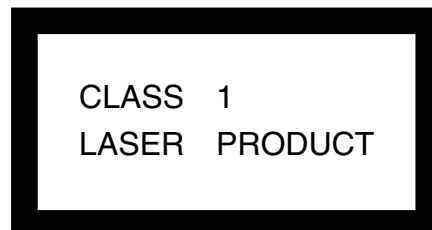
Warning

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For North America

REPRODUCTION OF LABELS

CLASSIFICATION LABEL, PLACED ON
REAR ENCLOSURE.



IMPORTANT FOR LASER PRODUCT

1. CLASS 1 LASER PRODUCT
2. **DANGER** : Invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
3. **CAUTION** : Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit: leave all servicing to qualified service personnel.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Information for Canada

This Class [A] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Informations pour le Canada

Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Information for USA

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.

Note

Place a cover on the terminal when not in use.
Static may cause a malfunction or failure of the unit.

Thank you for purchasing the JVC MC-8200LU/8600LU CD/DVD Library

Special Features

The MC-8200LU/8600LU CD/DVD Library is a highly reliable and durable disc changer equipped with large capacity and high access speed to cope with the ever-changing needs of the rapidly developing information network age. This model is suitable for business as well as home use.

- **Capacity**
Up to 600^{*1} optical discs^{*1} (12 cm discs) can be accommodated.
- **Double-sided disc compatibility**
Double-sided discs may also be accommodated, by adding an optional carrier^{*4}.
- **Six drive bay slots**
Six drive bay slots are provided so up to 6 drives^{*3} can be installed.
- **High-speed interface**
The LVD SCSI interface is adopted to enable a maximum external cable length of 10 meters as well as to increase the data transfer rate^{*5}.

^{*1} MC-8600U (200 discs with the MC-8200U).

^{*2} Media compatible with the library varies depending on the installed drive types. For details, refer to the instruction manuals of the relevant drives.

^{*3} For the compatible optional drives, see Specifications on page E34.

^{*4} MC-CF10U: Optional Carrier

^{*5} The data transfer rate is dependent on the installed drives. For details, refer to the instruction manual for the optional drives.

CAUTION

This product does not include drives. Optional drives should be purchased and installed before using the product. After installing, adding or replacing drives, be sure to execute the automatic drive detection mode as described on page E24. Malfunctions may occur if this procedure is not performed.

CAUTION

This equipment is supplied with an internal mechanism lock and protective materials. The lock should be opened and the protective materials removed before use.

Be sure to perform the unlocking and removal operations in accordance with the corresponding information in this manual. (→ Page E11, E12, E13)

CAUTION

The magazines and trays used with the MC-1000U/2000U series CD-ROM Library (MC-M15U) and MC-7000U series DVD-RAM (MC-M25U) are not compatible with those used with the MC-8000U/LU series CD/DVD Library. Do not interchange the magazines and trays between these models, as this will damage the equipment.

CAUTION

If a media that is not compatible with any of the installed drives is used in the library, malfunctions will result. To prevent this happening, be sure to check the instruction manuals of the optional drives in order to confirm that the media to be accommodated is compatible with the drive.

CAUTION

When using 6 of the MC-R434U units together, be sure that the room temperature is between 5 °C and 30 °C.

PACKAGED ITEMS

The following table shows the items provided in the package. Always check thoroughly that all the items are present when unpacking.

Item	Qty	MC-8200LU	MC-8600LU
Main unit	1	○	○
Door opening/closing keys	2	○	○
Main unit power cord (2.5 m)	2	○	○
Casters	4	—	○
Instructions (this manual)	1	○	○
Caster attaching procedure	1	—	○

CONTENTS

1. PRECAUTIONS	5
■ Installation and handling precautions	5
■ Disc handling precautions	5
2. NAMES AND FUNCTIONS OF PARTS	6
2-1. Front panel, right side panel, rear panel	6
2-2. Interior	7
2-3. Magazine numbers, tray numbers, disc numbers	8
2-4. Internal SCSI cable	9
3. SETUP	10
3-1. Attaching the casters	10
3-2. Opening the transport lock	11
3-3. Removing the transport protective materials	12
3-4. Removing the optional carrier transport lock screw	13
3-5. Installing drives and settings SCSI-ID No., etc.	13
3-6. Connecting the power cord and cables	14
4. CONTROL PANEL OPERATIONS AND LCD DISPLAY	15
4-1. Normal display	15
4-2. Menu display	15
4-3. Event display	16
4-4. Display and operation sequence	17
5. DOOR OPENING/CLOSING	18
6. MAIL SLOT	19
6-1. Disc loading	19
6-2. Import/export operation	20
7. DRIVE UNITS	22
7-1. Removing the panel	22
7-2. Installing the drive units	22
7-3. Setting the SCSI-ID Numbers, etc.	23
7-4. Connecting the cables	23
7-5. Installing the panels	24
7-6. Automatic drive detection mode	24
7-7. Drive type display	25
8. SETTING THE SCSI-ID NUMBERS OF THE MAIN UNIT	26
8-1. Display for checking the SCSI ID numbers	26
9. MAGAZINES	27
9-1. Ejecting/loading the magazines	27
9-2. Loading/replacing the discs	28
9-3. Automatic disc checking function	29
10 ERROR CODES	30
10-1. Error code explanation	30
10-2. Error code list	31
10-3. How to cancel the Errors “20”, “21” and “64”	31
10-4. Error history display	32
10-5. Troubleshooting	32
11. ACCESS COUNTS	33
SPECIFICATIONS	34

1. PRECAUTIONS

■ Installation and handling precautions

(1) Opening the transport lock

- Make sure that the transport lock is released and all transport protective materials are removed before turning on the power. Failure to do so will result in equipment malfunction.

(2) Location of installation

- Do not install the equipment near a source of vibration such as motor, engine or loudspeaker. They may adversely affect the equipment performance.
- Do not install the equipment in a place that is exposed to radiation, X-rays or corrosive gases. This may cause a malfunction or failure of the equipment.
- If the equipment is to have a fixed installation, we advise you to give sufficient allowance for space so that extension and replacement of optional units and other operations such as replacement and maintenance can be easily performed. For details, please consult your dealer or nearest JVC-authorized service agent.
- This equipment must be installed on a level surface that is subject to minimal vibration

(3) Condensation

- If the equipment which has been left in a cold room for a long period of time and is moved to a warm room or if the temperature of the room suddenly increases, condensation may occur on a mobile part, optical pickup or a disc inside the equipment with a disabling effect. If this occurs, do not use the equipment for a few hours before starting it again.

(4) Interference with reception of other devices

- When this equipment is used near a radio receiver such as a radio, television or BS tuner, reception of radio waves on these devices may experience interference.

(5) Use in a strong radio wave environment

The equipment may not function properly if it is used in a strong radio wave environment, for example near an illegal radio station or a broadcasting station. If this happens, please consult your dealer or nearest JVC-authorized service agent.

(6) Compatible media

Media compatible with the MC-8200U/8600U varies depending on the drive in which it is accommodated. For details, refer to the instruction manual of the relevant drive.

(7) Installation environment

- This equipment has been designed with consideration for dust protection, but its structure is not dust-proof. Therefore, if it is used in an environment where cigarette smoke and/or dust are present, the lens of the drive or a disc will become dirty and stop functioning correctly. Using the equipment in these conditions should be avoided. If, however, you have to use it in a dusty environment, make sure to carry out 'maintenance & regular inspection' at an earlier interval.
- If the equipment is used outside of the suitable temperature and humidity range, the drive life may become greatly shortened. Please make sure to use the equipment in an appropriate environment.

(8) Backup

- JVC cannot accept responsibility for any loss of data and/or any other direct and indirect damage caused by the use or malfunctioning of this equipment. We therefore strongly advise that all important data should be fully backed up in case of unexpected loss.
- When this equipment is used with a system which runs continually for 24 hours or which cannot be turned off at all, we recommend a redundancy design such as [a] back-up system on the system.

(9) Never take the equipment apart.

- Fire and electric shock may result. Do not try to take apart or modify this equipment or the drive units inside.

(10) Cleaning

- Do not use solvents (paint thinner, benzene, etc.), cleaning products containing abrasives, anti-static agent, cloth soaked in detergent and silicon cloth. They can cause discoloration.
- Wipe-clean using a well-squeezed cloth which has been soaked in a neutral detergent.

(11) Do not place anything on the top panel.

- Do not place any objects on or step onto the top panel of this equipment as a malfunction or accident may result.

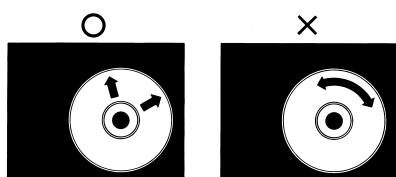
■ Disc handling precautions

A disc is made of plastic material which can be easily damaged. If the discs are damaged or become dirty, it may lead to malfunction such as incorrect data readout. To prevent this handle the discs with care so that they will stay free of damage, stain, dust/dirt adhesion, warping, etc.

(1) Do not touch the reflective surface (data surface) of a disc directly with your hand. Be sure to use special care when handling double-sided discs.

(2) Use commercially available cleaning kits such as a CD cleaner to remove dust and/or dirt from the disc surface.

- Gently wipe-clean the disc surface without scratching it. (Make sure to wipe from the centre of the disc towards the outer edge. Never use a circular motion.)



* Always from the centre to outer edge

(3) Do not use chemicals for disc cleaning.

- Never use any solvents other than those included in the cleaning kits.
- Never use analogue record cleaning fluid, benzene, alcohol or anti-static agent.

(4) Do not damage the label surface

- Damage to the label surface also affects the data surface immediately underneath it.
- Do not attach pieces of paper or adhesive tape to either side of the disc.
- When you need to write on the label surface, please use a permanent ink felt-tip pen. Writing implements with hard tips such as ball-point pens and pencils should not be used as they will damage the surface.

(5) Periodical cleaning of the discs is recommended.

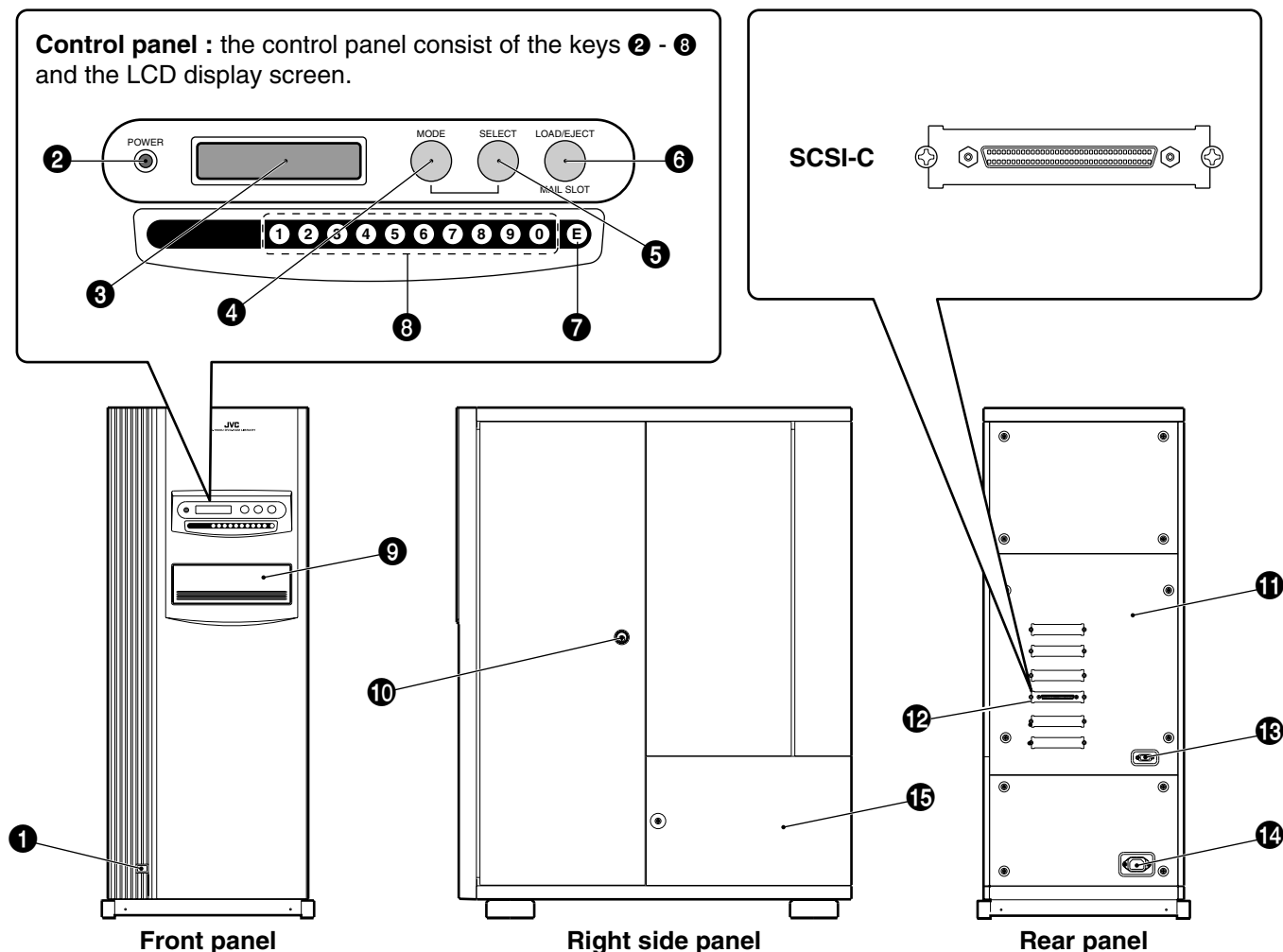
- Periodical disc cleaning may be required depending on the equipment installation environment and disc handling method.

2. NAMES AND FUNCTIONS OF PARTS

2-1. Front panel, right side panel, rear panel

- ❶ **POWER switch** Turns the main unit power on/off. " | ":ON. " ○ ":OFF.
- ❷ **POWER Indicator** Lights up when the POWER switch is turned on. Blinks in case of error during operation.
- ❸ **LCD Display Panel** Shows information using alphanumeric characters.
- ❹ **MODE key** Used for LCD display page selection and other operations.
- ❺ **SELECT key** Used for switching displayed information and other operations.
- ❻ **LOAD/EJECT key** Opens or closes the mail slot.
- ❼ **ENTER key** Used for LCD page selection and other operations.
- ❽ **10-key** Used for selecting tray Nos. and changer SCSI ID Nos. for import/export operations.
- ❾ **Mail slot** Used for disc insertion/ejection
- ❿ **Key cylinder** After completing the door opening mode, insert a key and turn it counterclockwise to open the door.
- ⓫ **Rear panel** Opened and closed when installing or replacing drive units.
- ⓬ **SCSI connector** One SCSI connector port system is provided as standard.
- ⓭ **RS-232C connector** 9-pin D-sub connector (plug) for use in maintenance.
- ⓮ **AC inlet (main unit)** Insert the provided power cord and plug the other end of the power cord to a 120 V-240 V, 50 Hz/60 Hz AC power outlet.
- ⓯ **Side panel** To be removed in servicing.

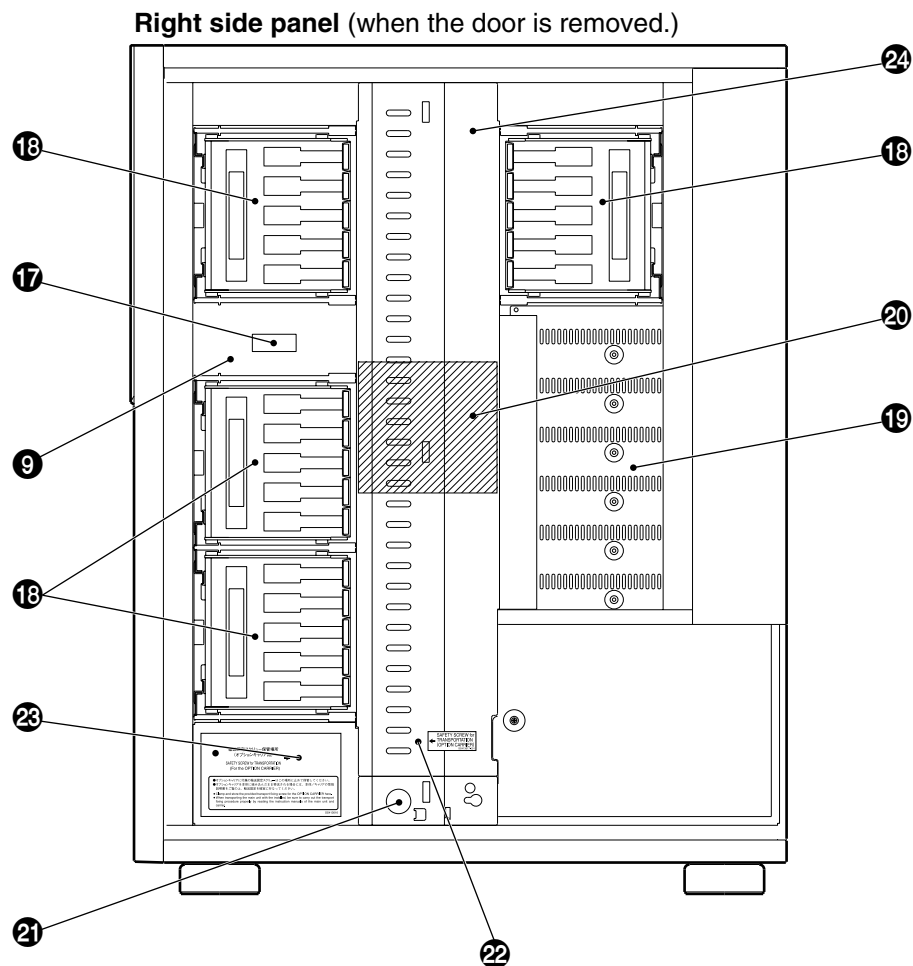
■MC-8200LU (MC-8600LU)



2-2. Interior

- ⑨ Mail slot Used for disc insertion/ejection.
- ⑰ Mail slot transport lock Locks the mail slot during transport.
- ⑱ Magazines Each magazine contains 50 trays accommodating up to 50 discs.
- ⑲ Drive bays Accommodation for up to 6 drive units is compatible with this product. The bays are numbered 1, 2, 3, 4, 5 and 6 from the bottom.
- ⑳ Carrier Transports the trays (discs) between the magazines and the mail slot, drives or printer.
- ㉑ Carrier transport lock Locks the carrier during transport.
- ㉒ Optional carrier transport lock To be locked before transport when the MC-CF10U Optional Carrier is installed.
- ㉓ Transport lock screw storage hole ... Attach the transport lock screw provided with the MC-CF10U Optional Carrier to this hole.
(for optional carrier)
- ㉔ Center panel To be removed only for maintenance, etc. Do not normally remove this panel, as it provides hazard protection to the parts inside.

- The system for transporting the trays (discs) between the magazines and the mail slot or drives or printer using the carrier is generically referred to as the "changer".



Names and Functions of Parts

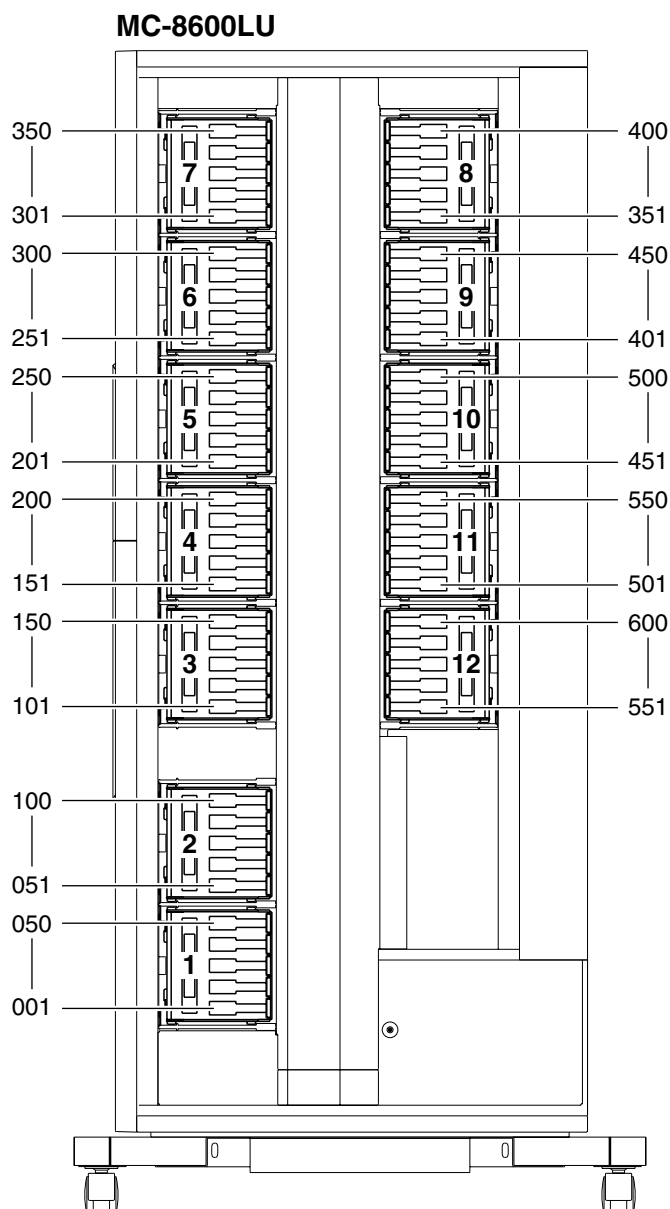
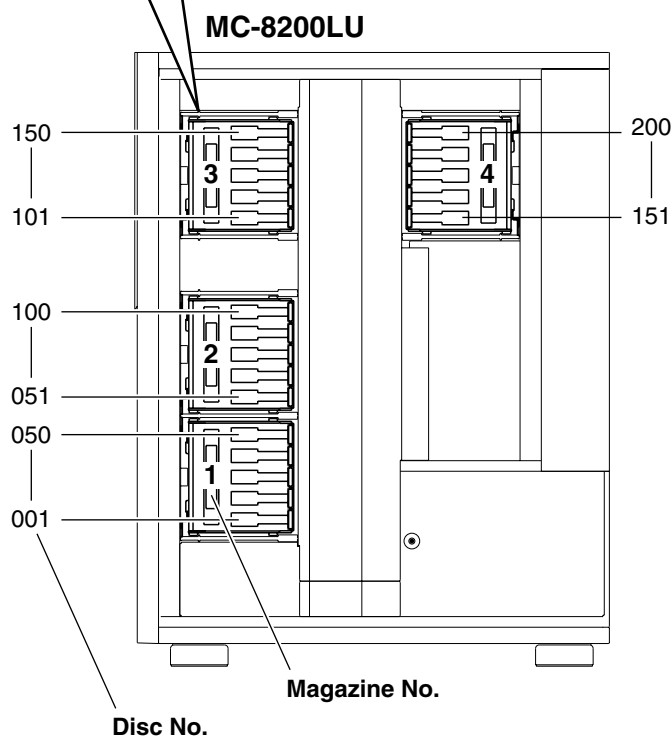
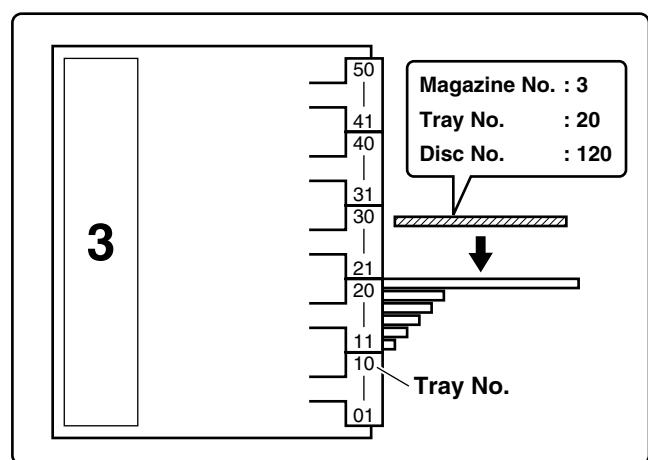
2-3. Magazine numbers, tray numbers, disc numbers

The internal layout of the magazine and the numbers assigned to the magazines, trays and discs are as shown below.

■ **Magazine number** This is the number assigned to each of the 4 or 12 sets of magazines. The error message displayed when a magazine is inserted incompletely refers to the magazine number. (See page E27)
Note, magazine number assignments are different from previous models (MC-1000, MC-2000 and MC-7000 Series).

■ **Tray number** This is the 2-digit number assigned to each of the 50 trays in each magazine. The combination of a tray number and magazine number corresponds to a disc number. For example, disc number 120 can also be represented as the disc in tray number 20 of magazine number 3. In this way, the disc can be located in the 20th slot from the bottom of magazine 3.

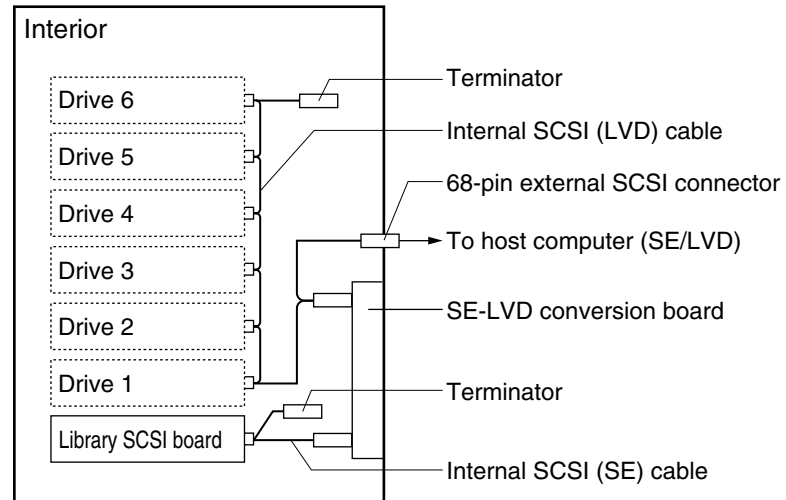
■ **Disc number** This is the 3-digit number assigned serially to every disc in all magazines and trays, starting from disc number 1 in tray 01 of magazine 1 up to disc number 200 or 600. The error messages usually refer to the disc numbers. (See page E30)



2-4. Internal SCSI cable

The SCSI connections inside the main unit (the Changer) are explained below:

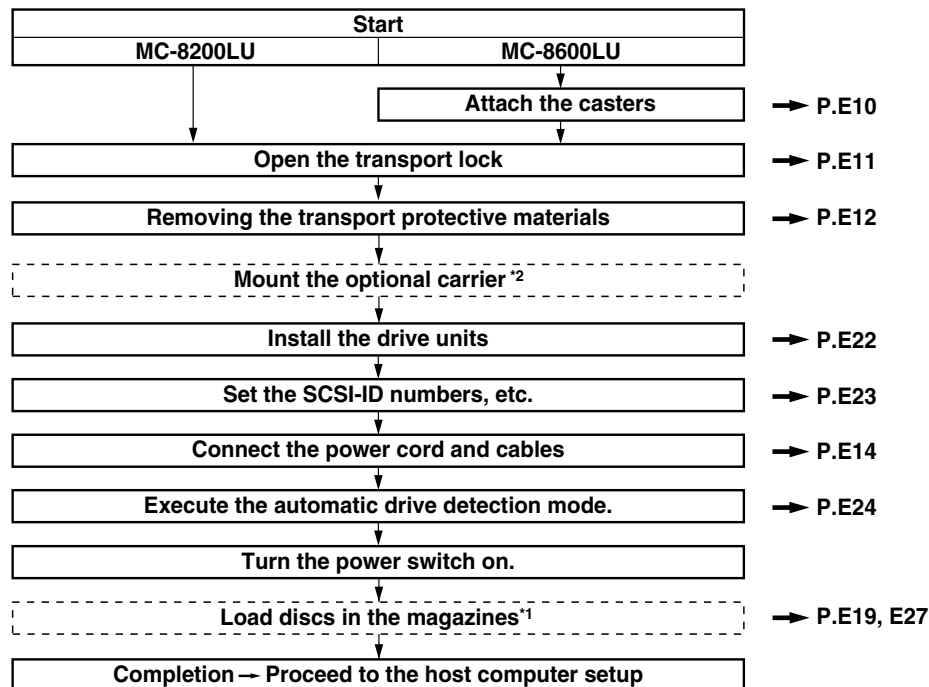
The SCSI board, drive units and an SE (single-ended)/LVC (Low Voltage Differential) conversion board are daisy-chain connected by an internal SCSI cable. The length of the internal SCSI cable should be about 1.0 meter.



- Connectors that are not used should be capped in order to prevent short-circuiting.
- The physical extremity of the internal SCSI cable of the changer is terminated.

3. SETUP

The standard setup procedure is as shown below. Set up the equipment according to the procedure shown for each model.



*1 A large number of discs can be loaded quickly(bulk load).

*2 Please have your dealer or nearest JVC service center perform this task.

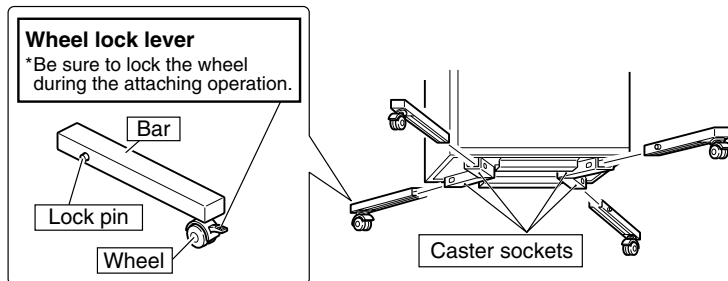
3-1. Attaching the casters

The **MC-8600LU** comes standard with designated casters.

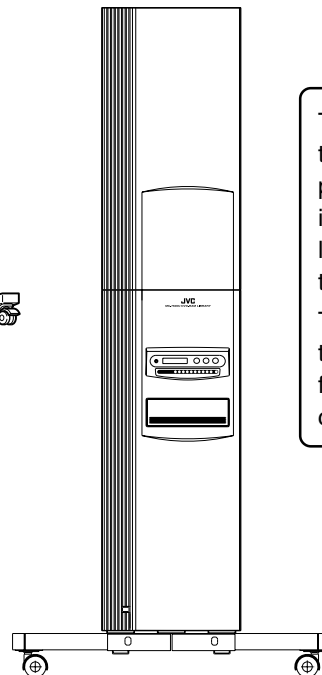
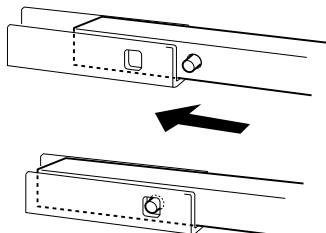
Three or more persons should attach these casters by following the procedure below.

Please also refer to the caster attaching procedure manual which is provided with the equipment.

1. After unpacking the equipment, take out the 4 casters from inside the bottom cushioning material.
2. Hold each caster with the wheel side down, and insert it into a caster socket on the bottom panel while sliding the lock pin as shown below.



3. The caster is attached completely when the lock pin reaches and engages with the hole on the caster socket.
- Make sure that the pin does not come out even when the caster is pulled strongly.



CAUTION:

The casters provided together with the **MC-8600LU** are exclusively for preventing the equipment from falling over and for changing its installation place and not for transportation.

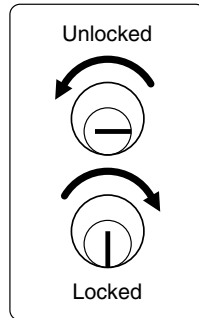
Transporting the **MC-8600LU** on these casters on an uneven surface over a long distance may cause them to be damaged.

WARNING

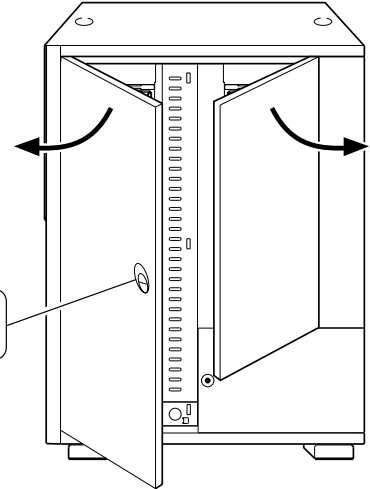
Insert the casters until they are locked completely. Should an incompletely attached caster comes out, the equipment may fall over and could cause an injury and damage to the equipment.

3-2. Opening the transport lock

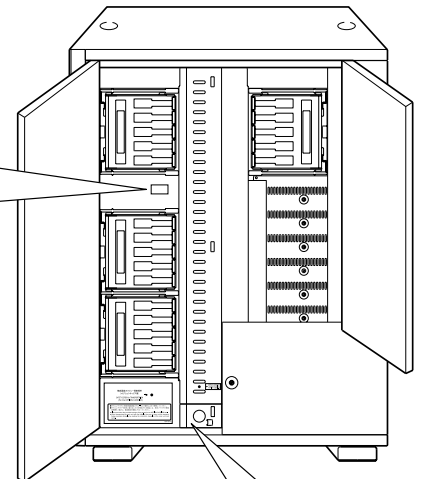
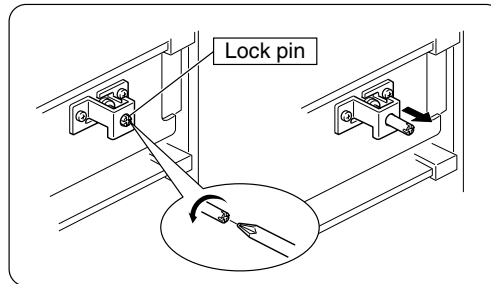
1. Open the door by inserting the key and turning it counterclockwise (90°) to unlock the door.



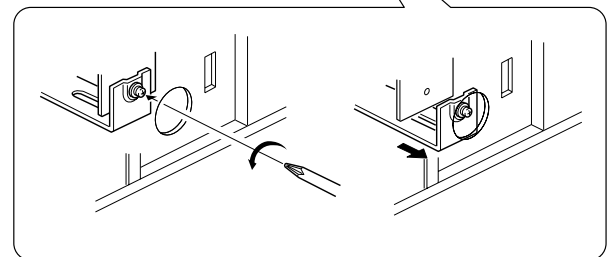
Door opening/closing key cylinder



2. Open the transport lock of the mail slot.
 - Using a philips screwdriver, continue to turn the lock counterclockwise until the lock is completely disengaged and moves outwards.



3. Open the transport lock of the carrier.
 - Continue to turn the screw counterclockwise to loosen it until the metal device retaining it is disengaged and moves outwards.



Note:

When using the **MC-CF10U** Optional Carrier, read "**3-4. Removing the optional carrier transport lock screw**" on page E13 before continuing on.

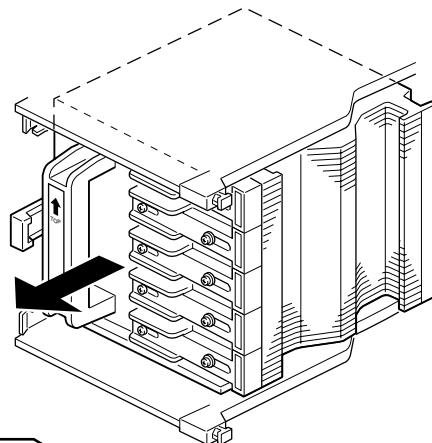
Proceed to the operation in the next page without closing the door.

- In the case of re-transporting, lock the transport lock as follows:
 - 1) Remove all the discs and turn off the power.
 - 2) Turn on the power while pressing the "1" of the 10-key pad and enter the PACKING mode.
 - 3) Turn off the power as soon as the "END" display appears on the LCD screen.
 - 4) Fix the transport lock as described in **2** and **3** above.
 - 5) When using the **MC-CF10U** Optional Carrier, read "**3-4. Removing the optional carrier transport lock screw**" on page E13 before continuing on.
 - 6) Re-attach the protective transport materials. (➡ See page E12.)

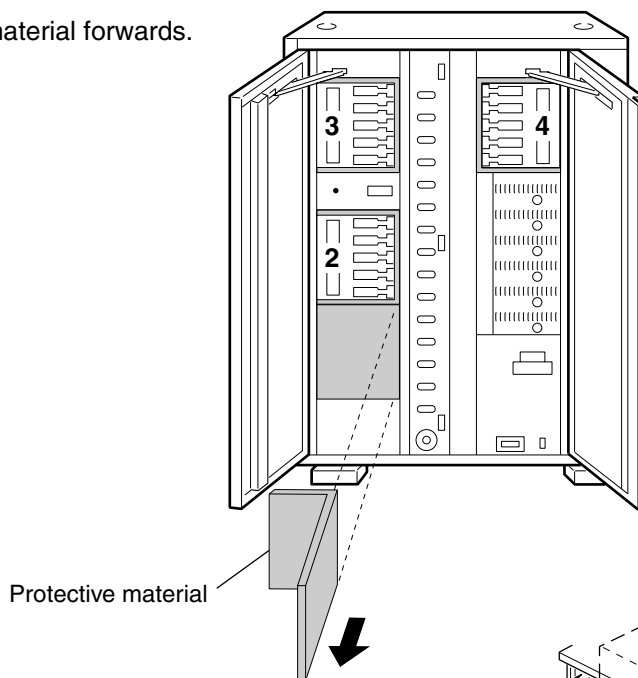
3-3. Removing the transport protective materials

After opening the transport lock, proceed to the following steps without closing the door.

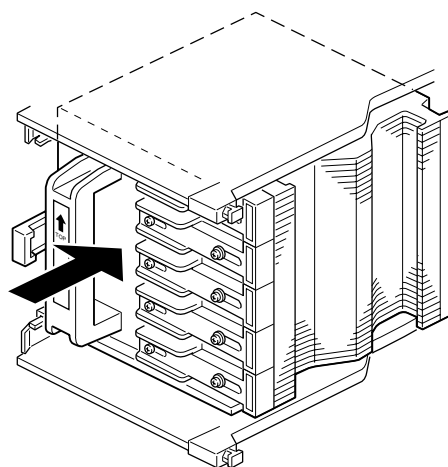
1. Remove magazine No. 1.
(➡ See “9-1. Ejecting/loading the magazines” on page E27.)



2. Pull out the protective material forwards.



3. Load magazine No. 1.
(➡ See “9-1. Ejecting/loading the magazines” on page E27.)



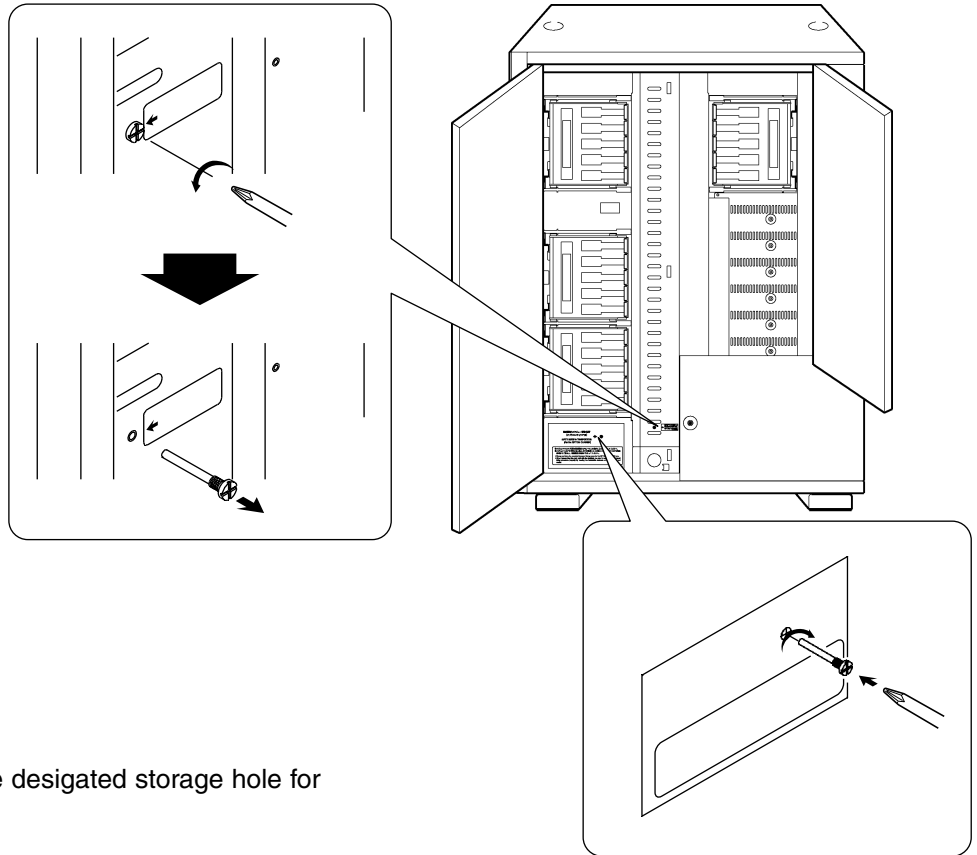
4. Repeat the same operation for each of the remaining magazines.

• In the case of re-transporting, it is necessary to remove all the discs and re-attach the protective transport materials using the reverse procedure to the above. When this operation is required, please consult your dealer or nearest JVC-authorized service agent.

3-4. Removing the optional carrier transport lock screw

When the **MC-CF10U** is installed, its special transport lock should be removed in addition to its being unlocked as detailed in "3-2. Opening the transport lock" on page E11. Use the following procedure when unlocking the optional carrier transport lock.

1. Remove the transport lock screw (for optional carrier).



2. Insert the removed screw into the designated storage hole for the transport lock screw.

- If the system is transported with the **MC-CF10U** Optional Carrier installed, refer to "3-2. Opening the transport lock", execute the packing mode and clamp the above-mentioned transport lock screw.

3-5. Installing drives and settings SCSI-ID No., etc.

1. Installing drives

Install the drives (➡ See "7. DRIVE UNITS" on page E22).

2. Initial setting of SCSI-ID No., etc.

The default setting of the SCSI-ID No. of the MC-8200LU/8600LU is "0".

Set the SCSI-ID No. according to your system.

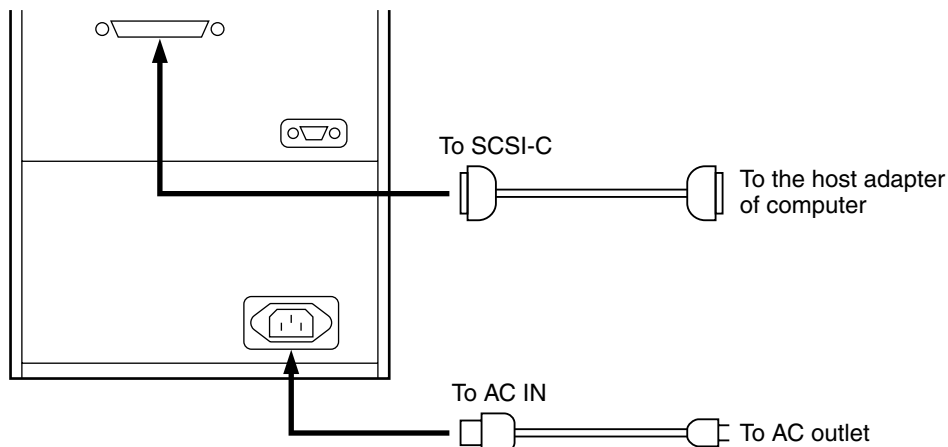
- To change the SCSI-ID No. of the MC-8200LU/8600LU ➡ Read "8. SETTING THE SCSI-ID NUMBERS OF THE MAIN UNIT" on page E26.
- To set the SCSI-ID Nos. and termination of drives ➡ Read the instruction manuals of the installed drives.

- As the MC-8200LU/8600LU should be turned on to allow its SCSI-ID No. to be set, read "3-6. Connecting the power cord and cables" on page E14 and connect the power cord before proceeding.

3-6. Connecting the power cord and cables

CAUTION

Turn OFF the power of all equipment before starting connections.
Connecting the equipment while power is ON may lead to a malfunction.



WARNING

Always use the power cord provided by JVC. The library system has been designed to conform to "Insulation category Class 1". In order to assure safety at all times, be sure to ground the system before use. If other types of power cords other than the specified cord are used, they may overheat and burn or cause a fire.

- The length of the internal SCSI cable is about 1.0 meter.
- Check the total length of the internal and external SCSI cables. A malfunction may occur if the lengths described below are exceeded.
 - 1) For use with an LVD: The maximum length of the external cable is 10 meters.
 - 2) For use with an SE (Narrow): The maximum length of the external cable is as follows.
 - SCSI-2, 20 Mbytes/s sync: 1.5 meter (Max. 2 drives)
 - SCSI-2, 10 Mbytes/s sync: 1.5 meter
 - SCSI-2, 5 Mbytes/s async: 4.5 meter
- Use an Ultra 160-compatible cable as the external cable. A malfunction may occur if any other cable is used.
- The host bus adapter in the controller computer should be LVD compatible.

• Recommended SCSI host adapters and SCSI cables

• WINDOWS server

SCSI host adapter: ASC-29160 by ADAPTEC Co., Ltd.
SCSI cable: ACK-LVD-3M-U320 (3 m) by ADAPTEC Co., Ltd.

• SUN work station

SCSI host adapter: PCI SCSI-2U3WL by Antares Microsystems Co., Ltd.
SCSI cable: ACK-68V-68HD-LVD (2 m) by ADAPTEC Co., Ltd.

Please consult your local JVC service center if a cable of a length other than the above mentioned or one that has been supplied by another manufacturer has been fitted.

Operation with a recommended host adapter is not guaranteed for a host computer in all cases. An adequate pre-operation examination is essential before starting an operation.

4. CONTROL PANEL OPERATIONS AND LCD DISPLAY

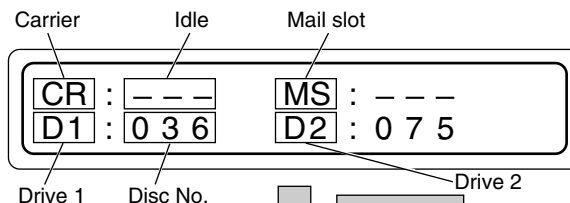
The switch operation and LCD display system has three operation and display modes as described below.

- **Normal display** This mode includes two patterns, one of which is displayed automatically when the equipment starts up normally. The disc numbers in the drive units are displayed in real time.
- **Menu display** This mode allows you to start user operations such as SCSI-ID No. checking and setting, internal history display and door/panel opening.
- **Event display** This mode overrides other modes in case of an event such as initialization after startup, mail slot operations, setting up the door/panel opening mode or appearance of errors.

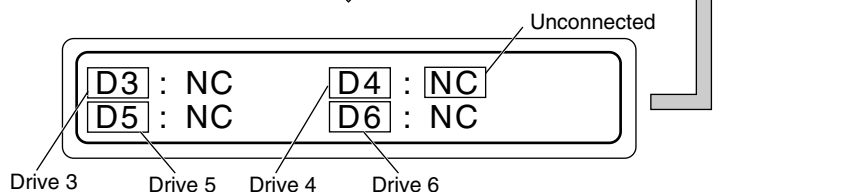
4-1. Normal display

Pattern 1 is displayed automatically when the startup has succeeded normally. The display pattern will change every time the SELECT switch is pressed.

[Pattern 1]



[Pattern 2]

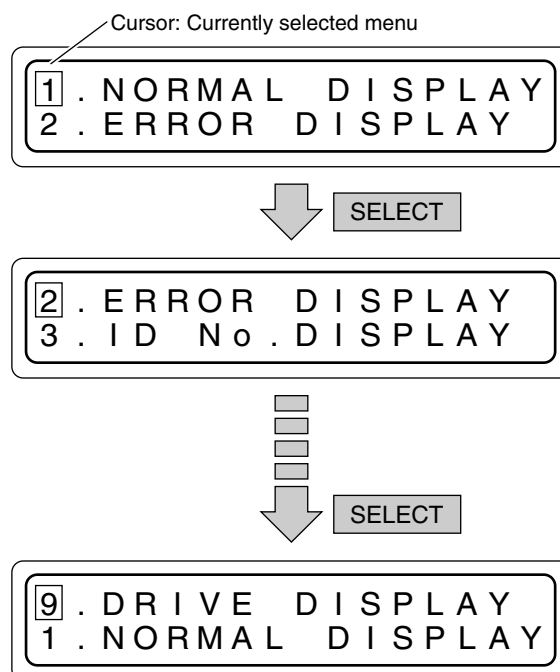


4-2. Menu display

Pressing the MODE key switch during normal display starts the menu display.

Select a menu by pressing the SELECT key and enter the selection by pressing the MODE key again.

- ① **NORMAL DISPLAY**
(➡ See "4-1. Normal display" on this page.)
- ② **ERROR DISPLAY**
(➡ See "10-4. Error history display" on page E32.)
- ③ **ID No. DISPLAY**
(➡ See "8-1. Display for checking the SCSI ID numbers" on page E26.)
- ④ **PANEL OPEN**
- ⑤ **DOOR OPEN MODE**
(➡ See "5. Door Opening/Closing" on page E18.)
- ⑥ **ID No. SET MODE**
(➡ See "8. Setting the SCSI-ID numbers of the main unit" on page E26.)
- ⑦ **COUNT DISPLAY**
(➡ See "11. Access counts" on page E33.)
- ⑧ **IMPORT/EXPORT**
(➡ See "6-2. Import/export operation" on page E20.)
- ⑨ **DRIVE DISPLAY**
(➡ See "7-7. Drive type display" on page E25.)



4-3. Event display

① Power on

POWER ON

② During initialization

INITIALIZING

When the MC-CF10U Optional Carrier is installed

INITIALIZING
FLIP CARRIER

③ Error occurrence (➡ See “10-2. Error code list” on page E31.)

ERROR OCCURRED!

Displayed
alternately.

DISC = 1 2 4
CODE = CU - 0 4

④ During door opening (➡ See “5. Door Opening/Closing” on page E18.)

EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

THE DOOR
CAN BE OPENED

⑤ When door is open (➡ See “5. Door Opening/Closing” on page E18.)

DOOR OR PANEL
IS OPEN

Door closing

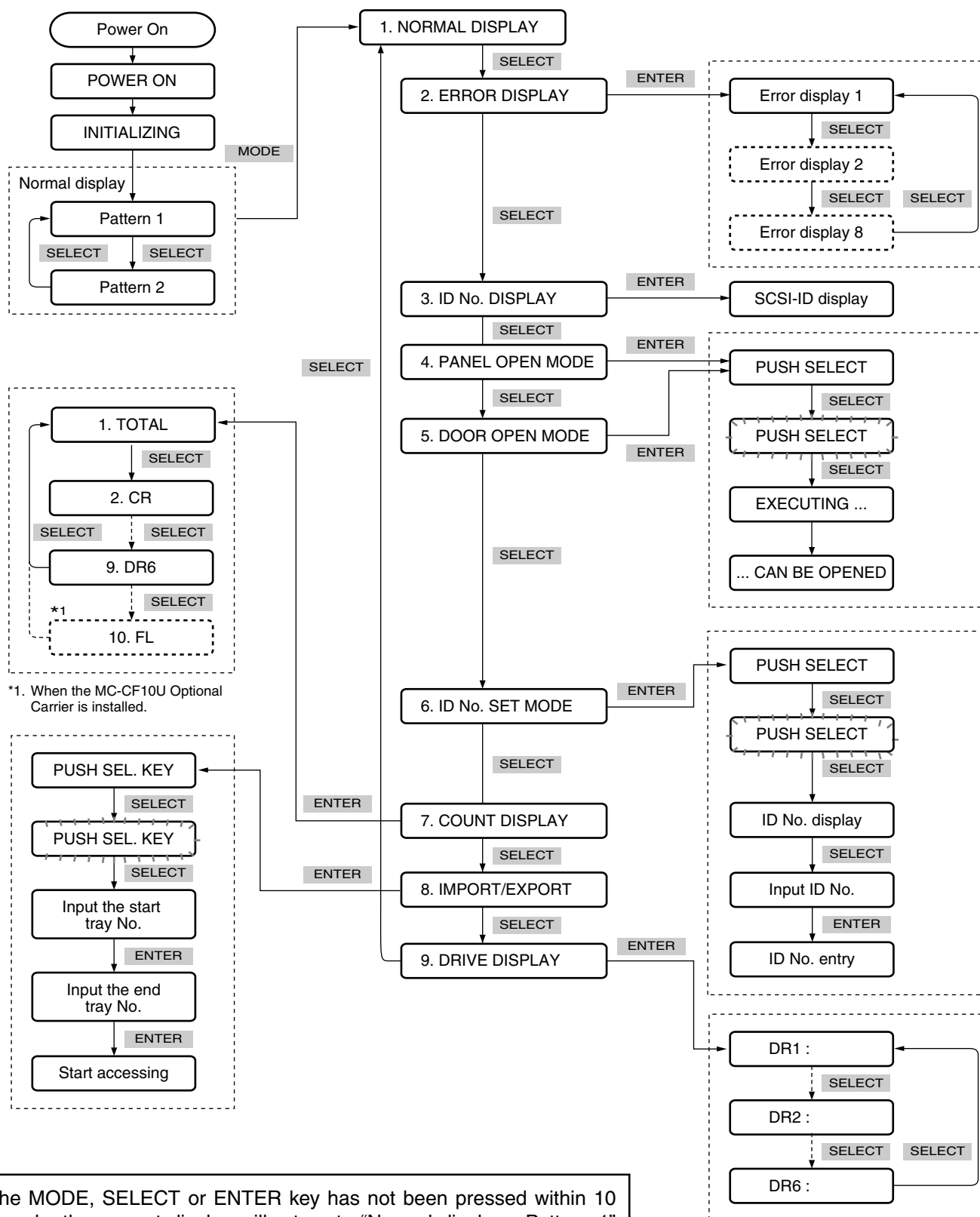
PUSH ENTER KEY
TO RESUME

⑥ During mail slot operation (➡ See “6. Mail Slot” on page E19.)

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

4-4. Display and operation sequence

The sequence of display and operation after turning the power on is as shown below.



- If the MODE, SELECT or ENTER key has not been pressed within 10 seconds, the current display will return to “Normal display - Pattern 1” (except in a situation when an event is displayed or the Import/Export Tray numbers and SCSI-ID numbers are being input).

5. DOOR OPENING/CLOSING

Once the transport locks have been released and the power has been turned on for the first time, the door is locked by an internal safety lock in addition to the key so that the door cannot be opened with the key alone.

In order to open the door with the key under these conditions, either maintain or turn on the power supply if it has not been turned on yet, and perform the following operations before inserting and turning the key.

■Door Opening

1. In the normal display mode, press the MODE Key.
(The menu display appears.)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

2. Press the SELECT key 4 times.
("5. DOOR OPEN MODE" appears.)

5 . DOOR OPEN MODE
6 . ID No . SET MODE

3. Press the ENTER key.
(Select and enter "5. DOOR OPEN MODE".)

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

4. Press and hold the SELECT key for more than 5 seconds.
(Wait until the display starts to blink.)

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

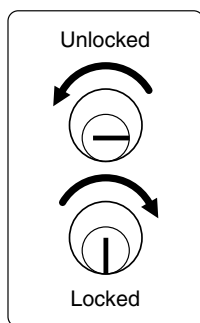
5. Release the SELECT key when the execution display [EXECUTING DOOR OPEN PROCESS] appears.

* When inserting/ejecting a drive unit, turn off the power after the completion display [THE DOOR CAN BE OPENED] appears.

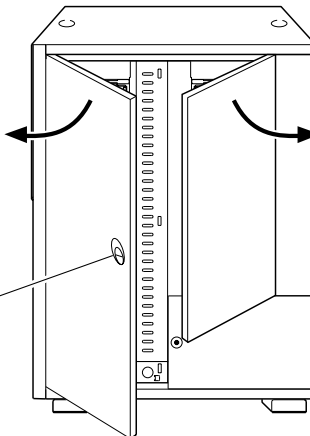
EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

6. Insert the door opening/closing key in the cylinder and turn it counterclockwise to release the lock and open the door.

THE DOOR
CAN BE OPENED



The door opening/closing key cylinder (lock)



The door is open.

DOOR OR PANEL
IS OPEN

The door is closed.

PUSH ENTER KEY
TO RESUME

■Door Closing

1. Close the door and turn the door opening/closing key clockwise to lock.
2. Press the ENTER key switch when the display shown on the right appears.
* The screen will return to the Normal display after initialization.

• You cannot perform disc transport operations when the above the door open mode is being executed or the door is open.

6. MAIL SLOT

6-1. Disc loading

CAUTION

Do not load or eject a disc before the mail slot has stopped completely. It may not only damage the disc but also cause the equipment to malfunction because of excessive force being applied during opening and closing.

■ Disc loading/ejection method

When a tray is transported to the mail slot under the control of the host computer or the import/export operation (➡ P. E20), the mail slot opens automatically when transportation has been completed.

1. Place a disc gently on the tray with a label surface facing upwards.
(To remove a disc from the tray, hold the disc by the center hole and the outer edge which is accessible near the notched section on the front side of the tray.)

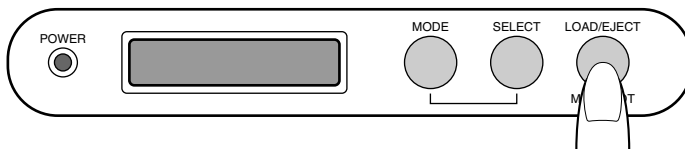
CAUTION

Media compatible with the MC-8200LU/8600LU varies depending on the installed drive types. For details, refer to the instruction manuals of the drives.

CAUTION

When using double-sided discs, handle them with special care because they do not have a label on the surface.

2. Press the LOAD/EJECT key.
(The mail slot closes.)



- Now you can repeat the open/close operations alternately by pressing the LOAD/EJECT key provided that the mail slot transportation operation has not started yet.
- While the carrier is in operation, pressing the LOAD/EJECT key will not start the open/close operations.

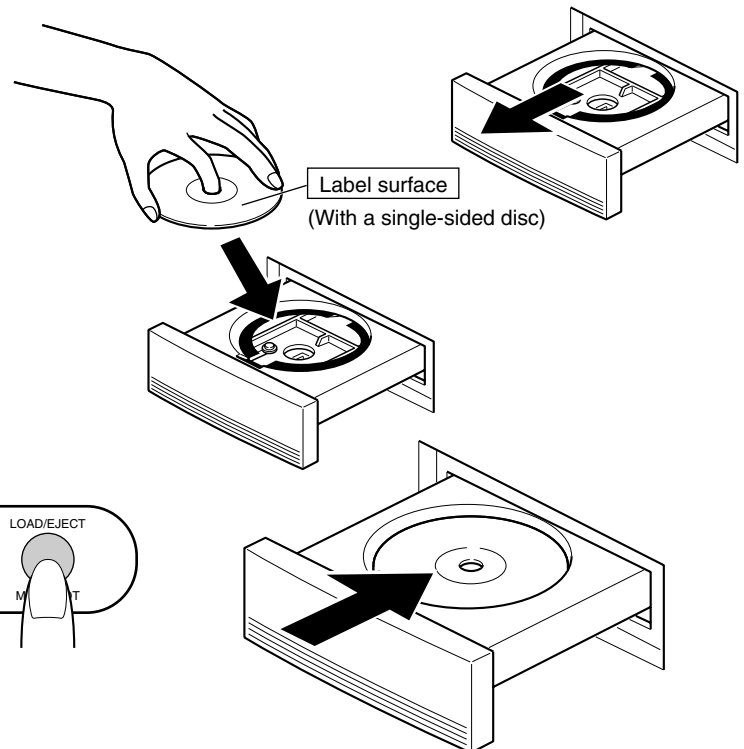
CAUTION

- Never use a damaged and/or warped disc or a disc with an attached label. It will lead to a malfunction of the equipment.
- If you are going to use a disc from a different drive, please check the drive specifications carefully before using it.
(Some drives may not be able to read the disc.)
(At the same time, the equipment may not be able to read the disc which has been written and deleted in a different drive.)
- Note that some double-sided discs do not provide a distinction between the top and bottom sides. Take special care when removing/loading these discs from/in the MC-8200LU/8600LU.
- In order to prevent a malfunction or failure, do not place two or more discs on a single tray.

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

CAUTION

- A DVD-RAM disc may become impossible to write/read due to dust, fingerprints, scratches, etc. adhering to the disc surface. Please handle it carefully.
Take special care in handling the DVD-RAM/R discs because they are extremely vulnerable to scratches and contamination.



6-2. Import/export operation

When loading/ejecting discs from any chosen tray by the mail slot without the control of the host computer, follow the procedure shown below.

- During the import/export operation, the host computer commands which include the carrier operations cannot be executed.

1. In the normal display mode, press the MODE key.
(The menu display appears.)
2. Press the SELECT key 7 times.
("8. IMPORT/EXPORT" appears.)
3. Press the ENTER key.
(Select "8. IMPORT/EXPORT".)
4. Press and hold the SELECT key for more than 5 seconds.
(Wait until the display starts to blink.)
5. Release the SELECT key when the input start tray message is prompted.
6. Enter the start tray number(001-200*¹) using the 10-key pad.
• If the number is wrong, input a new 3-digit tray No.(ex. 001) again.
7. Press the ENTER key.
8. Enter the end tray number(001-200*¹) using the 10-key pad.
• If you wish to use the import/export operation for a single disc, either enter the same end tray number as the start tray number or press the ENTER key without entering any number.
9. Press the ENTER key.
• You can cancel the following operations by pressing and holding the ENTER key for 5 seconds during the import/export operation. If the mail slot opens after cancelling the operation, press the LOAD/EJECT key.(The tray in operation will be returned to the magazine; then the import/export operation will be completed.)

*¹ MC-8200LU. (001 - 600 for the MC-8600LU)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

8 . IMPORT / EXPORT
9 . DRIVE DISPLAY

PUSH SEL . KEY FOR
IMPORT / EXPORT

PUSH SEL . KEY FOR
IMPORT / EXPORT

INPUT START
TRAY No . : ---

INPUT START
TRAY No . ÷ 1 1 5 -

INPUT END
TRAY No . : ---

INPUT END
TRAY No . ÷ 1 2 4 -

IMPORT / EXPORT
TRAY No . : 1 1 5

- 10.** When the mail slot automatically opens, place the desired disc on the tray (number is displayed on the LCD).
 (➡ See "6-1. Disc loading" on page E19.)
- To remove a disc, lift it out of the tray.
 - When the following message appears on the LCD display, it is possible that the transport lock of the mail slot has not been properly released. Please make sure that that lock pin has been removed completely. (➡ See "3-2. Opening the transport lock" on page E11.)

CHECK THE LOCK
PIN !

Press the MODE key to return to the menu display.

- 11.** Press the LOAD/EJECT key. (The mail slot closes and the tray is returned to the magazine.)

- 12.** When continuous import/export operations are required, repeat steps **10** and **11**.
 (The tray number on the LCD display will increment by one.)
- If the tray cannot be found in the magazine (including instances when the tray is in a drive or the color disc printer), this tray No. will automatically show up on the LCD display and then the import/export operation will be completed.

NO TRAY
TRAY No . : 1 1 5

Press the MODE key to return to the menu display.

In the following instances, the import/export operation cannot be performed and the LCD display will indicate as shown on the right.

Clear the following conditions on the host computer side first and then input again.

- When a tray is in the mail slot.
- When the carrier operation is being executed.
- When the host computer control is prohibiting import/export operations.

IMPORT / EXPORT
IS PROHIBITED

- If the disc location in the main unit (the changer) has been altered or the contents of a disc have changed because of import/export operations, the disc location data on the host computer should, as a rule, be renewed.
 (Hardware and software must stay in sync for proper operation).

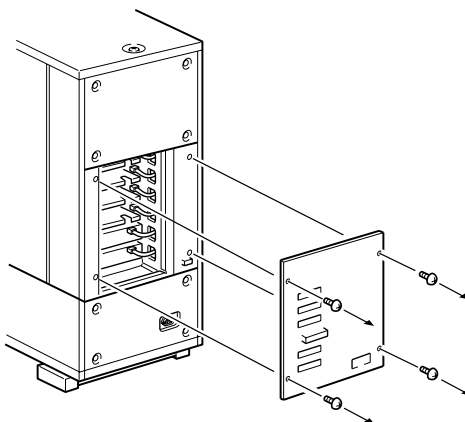
7. DRIVE UNITS

CAUTION

- Make sure that the power is turned off when installing/removing, connecting or setting a drives. Performing these operations while the power is on will result in the equipment malfunctioning. Be sure to read the instruction manuals of the drive units before proceeding to any of the following work.
- Note that certain device drivers are incompatible with the simultaneous use of more than one type of drive (mixed use). Please consult your dealer or nearest JVC service center.

7-1. Removing the panel

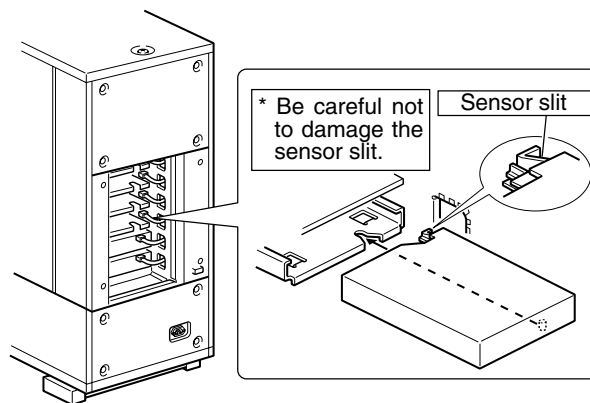
1. Open the door.
(➡ See "5. Door Opening/Closing" on page E18.)
2. Turn off the power.
3. Remove the drive bay panel.
 - Remove the 4 screws.
 - Carefully disconnect the SCSI cable from the drive.
(➡ See "7-4 Connecting the cables" on page E23.)
 - Unplug both the internal SCSI (SE) cable (50P cable) and the LVD power cable (6P cable) from the connectors on the SE-LVD conversion board.



7-2. Installing the drive units

- When removing the drive units, be sure to disconnect the control cable and power cable beforehand.
(➡ See "7-4. Connecting the cables" on page E23.)

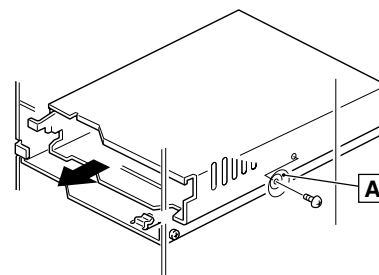
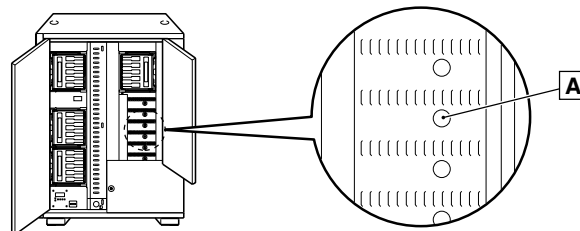
1. Inserting a drive unit.
 - Always insert it into a bay with the lowest available bay No.(from bottom to top)
 - Be careful not to snag any cables.
 - Be careful not to damage the sensor slit.



2. Secure the drive using the provided metric screws.
 - The provided metric screws are attached to the optional drive unit.

CAUTION

Be sure to attach the screws securely. If the library system is operated without the screws, either the library or the drives may be damaged.



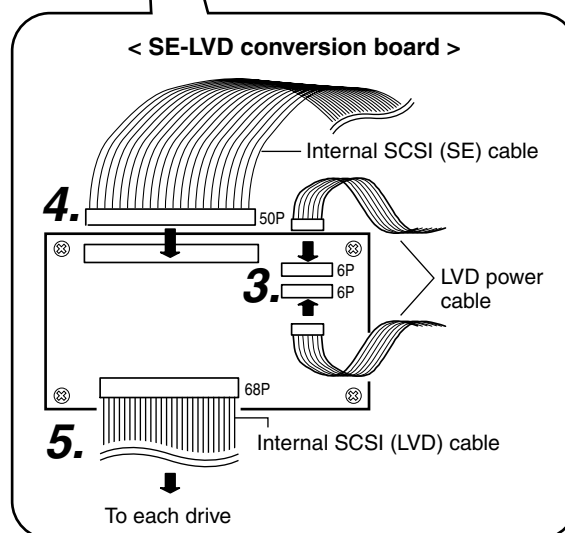
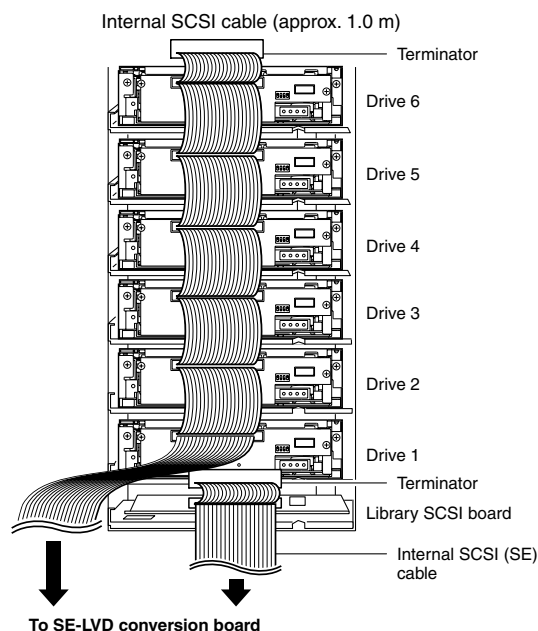
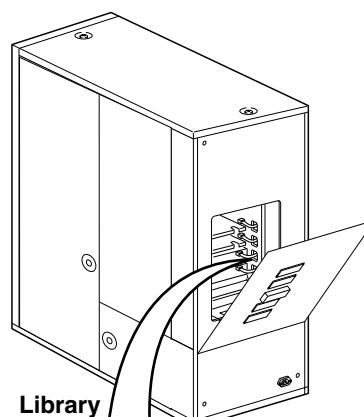
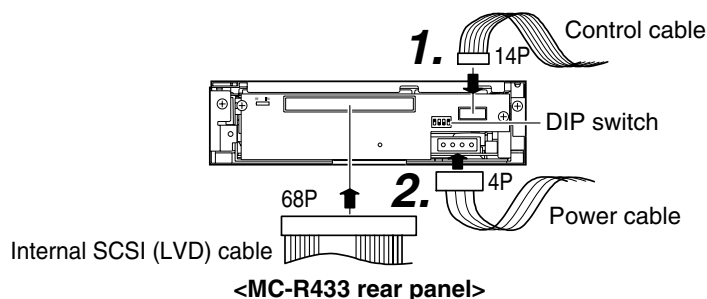
7-3. Setting the SCSI-ID Numbers, etc.

- Procedure for setting the SCSI-ID No. and other jumper settings.
Please refer to the specified section(s) of the corresponding drive instruction manual.
- Make sure to turn the power OFF before starting the procedure. If the procedure is carried out with the power ON, it will cause malfunction.
- The new ID Nos. will become effective from the the moment the power is turned on.
- The new SCSI ID Nos. should not conflict with the ID Nos. of other SCSI equipment on the same SCSI bus.
- The SCSI ID numbers should be in the range from 0 to 7. Numbers from 8 to 15 cannot be used.

7-4. Connecting the cables

- **For the positions of the connectors for the cables from the optional drives, please refer to the relevant instruction manuals for the drives.**

1. Connect the control cable (14P).
 - Connect the control cable having the same number as the drive bay number.
2. Connect the power cable (14P).
(The figure shows the case of the MC-R434U.)
3. Connect the two LVD power cables (6P) to the SE-LVD conversion board.
 - Both cables have identical connector types, so that either cable can be connected to either connector on the SE-LVD conversion board.
4. Connect the internal SCSI (SE) cable (50P) to the SE-LVD conversion board.
 - The other end of the internal SCSI (SE) cable is connected to the library SCSI board in the library.
5. Connect the internal SCSI (LVD) cable (68P) to the drives.
 - The other end of the internal SCSI (LVD) cable is connected to the SE-LVD conversion board.



7-5. Installing the panels

CAUTION

- Check the installation screws and cables before installing the panel. Insufficient connections may cause malfunctions.

1. Attach rear and side panels.
 - Screw the panels on, following the procedure in "7-1 Removing the panel" on page E22 in the reverse order.
2. Close the door
(➡ See "5. Door Opening/Closing" on page E18.)

7-6. Automatic drive detection mode

Note:

After installing, adding, exchanging or removing drives, be sure to execute the auto drive detection mode to prevent any malfunction.

1. While holding the "8" key on the control panel, turn on the MC-8200LU/8600LU.
2. When the LCD display shows "DRIVE DETECTION COMPLETED", turn off the power of the MC-8200LU/8600LU.
3. Turn the MC-8200LU/8600LU on again.

DETECTING DRIVES
..... PLEASE WAIT

DRIVE DETECTION
COMPLETED

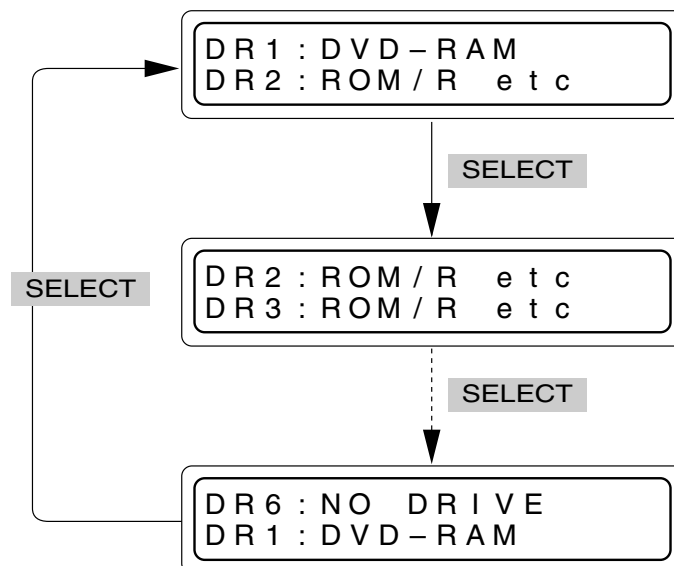
7-7. Drive type display

Check the types of the installed drives as follows.

1. Press the MODE key while the LCD display is in normal display mode (to display Menu display).
2. Press the SELECT key 8 times (to display "9. DRIVE DISPLAY").
3. Press the ENTER key (to select "9. DRIVE DISPLAY").
4. The type of the drive in each drive bay will be displayed. (Each press of the SELECT key displays the information on the next drive.)

```
1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
```

```
9 . DRIVE DISPLAY
1 . NORMAL DISPLAY
```



```
UNKNOWN DRIVE
TYPE DETECTED
```

Meaning of the display

"DVD-RAM" : DVD-RAM/R drive

"NO DRIVE" : Drive is not connected or installed

"ROM/R etc" : Non DVD-RAM/R drive (CD-ROM/R, DVD-ROM, etc.)

"UNKNOWN" : When drive detection mode has not been executed.

- If the automatic drive detection mode has not been executed, the LCD displays "UNKNOWN DRIVE DETECTED".
- If the type displayed for an installed drive is erroneous or if [NO DRIVE] or [UNKNOWN] is displayed, the cable connection to the drive may be missing or the wrong one. Check the cable connection and drive type again.

8. SETTING THE SCSI-ID NUMBERS OF THE MAIN UNIT

Perform the following operations when changing the setting of the SCSI-ID Nos. of the main unit (changer).

1. In the normal display mode, press the MODE switch.
(the menu display returns.)

```

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
    
```

2. Press the SELECT key 5 times.
("6. ID No. SET MODE" appears.)

```

6 . ID No . SET MODE
7 . COUNT DISPLAY
    
```

3. Press the ENTER key.
(Select and enter "6. ID No. SET MODE".)

```

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .
    
```

4. Press and hold the SELECT key for more than 5 seconds.
(Wait until the display starts to blink.)

```

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .
    
```

5. Release the SELECT key when the current ID No. is displayed.

```

CHANGER
SCSI ID No . = 0
    
```

6. Select a new ID No. using the keys 0 to 7.

```

CHANGER
SCSI ID No . = 3
    
```

7. Press the ENTER key. (The ID No. being displayed is entered.)
 - The set ID No. becomes effective from the next time power is turned on.

```

CHANGER ID No .
IS SET TO 3
    
```

- The new SCSI ID Nos. should not conflict with the ID Nos. of other SCSI equipment on the same SCSI bus.
- The SCSI ID numbers should be in the range from 0 to 7. Numbers from 8 to 15 cannot be used.
- If the server connected to the changer runs Windows 2000 as the OS, the operations may be unstable. To ensure stable operation, change the SCSI ID No. of the changer to an unused number, for example 6.

8-1. Display for checking the SCSI ID numbers

Perform the following operations when display of the current SCSI-ID Nos. of the main unit and the drive units is required.

1. In the normal display mode, press the MODE key.
(the menu display appears.)

```

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
    
```

2. Press the SELECT key twice.
("3. ID No. DISPLAY" appears.)

```

3 . ID No . DISPLAY
4 . PANEL OPEN
    
```

3. Press the MODE key.
(Select and enter "3. ID No. DISPLAY".)
The following will be displayed.
CH: Changer
DR1 - 6: Drive 1-6 ("- " indicates "Not Connected")

```

CH DR1 2 3 4 5 6
  0   1 2 - - - -
    
```

9. MAGAZINES

CAUTION

- Do not use a magazine which has been damaged (e.g. dropped), as normal operation cannot be accomplished with such a magazine. In addition, the use of such a magazine may damage the internal mechanism.
- The magazines and trays used with the MC-1000/2000 series CD-ROM Library and MC-7000 series DVD-RAM Library are not compatible with those used with the MC-8000 series CD/DVD Library. Do not interchange the magazines and trays between these models, as this will damage the equipment.
- If it is required to take out or attach a magazine during operation, be sure to perform optimum software processing at the host in advance.

9-1. Ejecting/loading the magazines

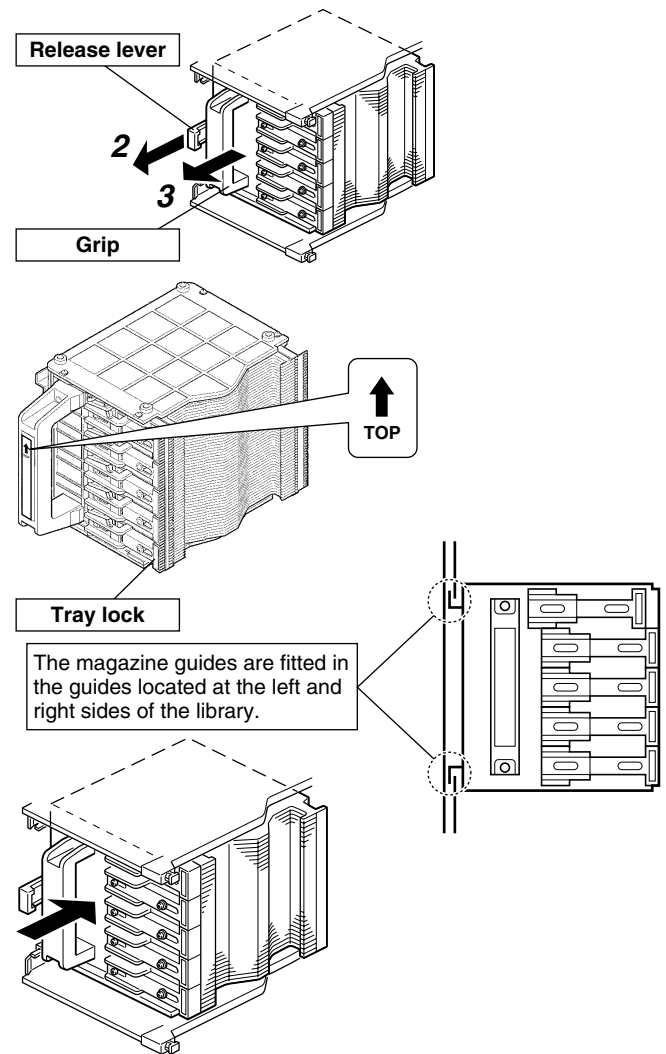
Ejection

1. Open the door. (➡ See "5. Door Opening/Closing" on page E18.)
* Do not turn off the power switch.
2. Pull the release lever toward the front.
 - The magazine unlocks and comes out slightly toward the front. Be careful not to get your finger caught between the release lever and grip.
3. Pull the magazine straight toward the front.
 - Use care not to hit or drop the magazine.
 - Be careful not to touch the tray lock by mistake. A tray may spring out.

Loading

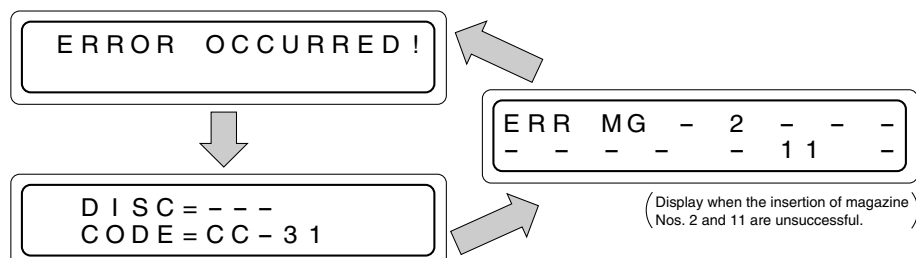
1. Check the orientation of the magazine.
 - The [↑ TOP] marking is provided on the grip to indicate the upper direction of the magazine.
2. Align the magazine rails with the guide on the main unit (changer) and insert it straight forward.
 - Insert the magazine slowly. Inserting it with a strong force may damage the equipment.
 - Ensure that the magazine guides are fitted in the guides located at the left and right sides of the library (both at the top and bottom of the sides).
3. Push in the magazine completely until it stops.
 - Then, pull the magazine slightly toward the front to ensure that it is locked.
4. Close the door (See "5. Door Opening/Closing" on page E18.)

* If a magazine was removed and installed and then the door closed after the power has been turned on, this function will automatically check the disc status inside the magazine.(provided that the automatic disc checking function has been turned ON ➡ P.E29).



Display in case of incomplete insertion

The front panel display will indicate an error if the door is closed while the magazine insertion is incomplete. Check the incorrectly inserted magazines from the displayed message and re-insert them completely until they are locked.

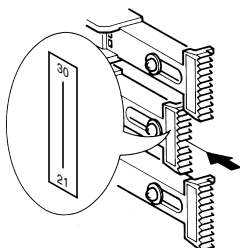


9-2. Loading/replacing the discs

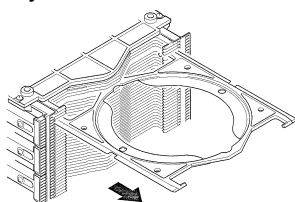
CAUTION

- When loading discs directly into the magazine trays without using the mail slot, be careful not to damage the magazines and trays.
- A disc may become impossible to write/read due to dust, fingerprints, scratches, etc. adhering to the disc surface. Please handle it carefully.
- Take special care in handling the DVD-RAM discs because they are extremely vulnerable to scratches and contamination.
- Media compatible with the MC-8200LU/8600LU varies depending on the drive configuration. For details, refer to the instruction manuals of the drives.
- When using double-sided discs, handle them with special care because they do not have a label on the surface.
- Never use a damaged and/or warped disc or a disc with an attached label. It will lead to a malfunction of the equipment.
- If you are going to use a disc which has been used with this equipment from a different drive, please check the drive specifications carefully before using it.
(Some drives may not be able to read the disc.)
(At the same time, the equipment may not be able to read the disc which has been written and deleted in a different drive.)
- Note that some double-sided discs do not provide a distinction between the top and bottom sides. Take special care when removing/loading these discs from/in the MC-8200LU/8600LU.
- In order to prevent a malfunction or failure, do not place two or more discs on a single tray.

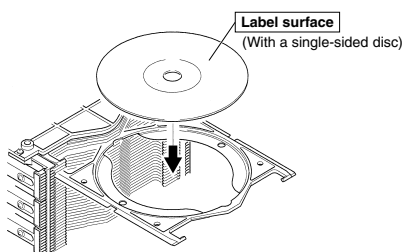
1. Eject a magazine. (➡ See “9-1. Ejecting/loading the magazines” on page E27.)
2. Unlock the tray lock corresponding to the tray to be used.
(➡ See “2-3. Magazine numbers, tray numbers, disc numbers” on page 8.)



3. Pull out the tray.



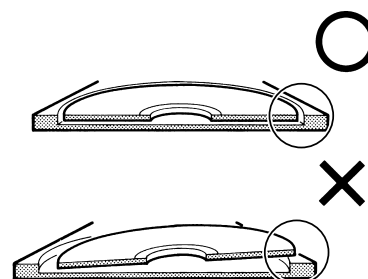
4. Place the disc on the tray.



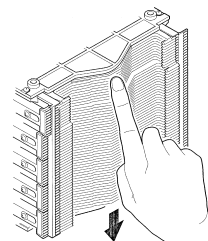
5. Push in the tray and lock the tray lock.
6. Load the magazine in the changer. (➡ See “9-1. Ejecting/loading the magazines” on page E27.)

CAUTION

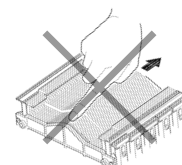
- (1) Place the disc correctly on the disc tray so that it does stay in the guide section of the disc tray.



- (2) To prevent projection of a tray or incomplete locking of the tray lock, align the edges of all the trays in the magazine by slightly pushing them inward from the top to the bottom with you finger.



- (3) Always handle the magazine the correct way. Holding or placing a magazine upside down or on its side may cause the discs to slip out of position and result in malfunction.



9-3. Automatic disc checking function

If a magazine was removed and reinstalled after the power had been turned on, this function will automatically check the disc status inside the magazine.

■ Checking the operation modes.

Press and hold the MODE switch for more than 5 seconds.

- The factory default setting for the automatic disc checking function is on.

Automatic disc checking function ON

AUTO DISC CHECK :
ON

Automatic disc checking function OFF

AUTO DISC CHECK :
OFF

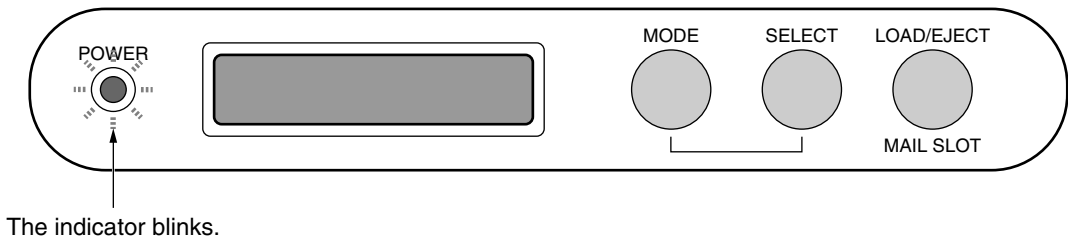
■ Switching the operation modes

Operation modes will alternate (toggle) when you turn the power off, and then on while pressing both the SELECT and the LOAD/EJECT keys simultaneously.

- Depending on the management software used, you may still have to update the disc status data of the host computer even after the automatic disc checking function has updated the disc status data of a magazine.

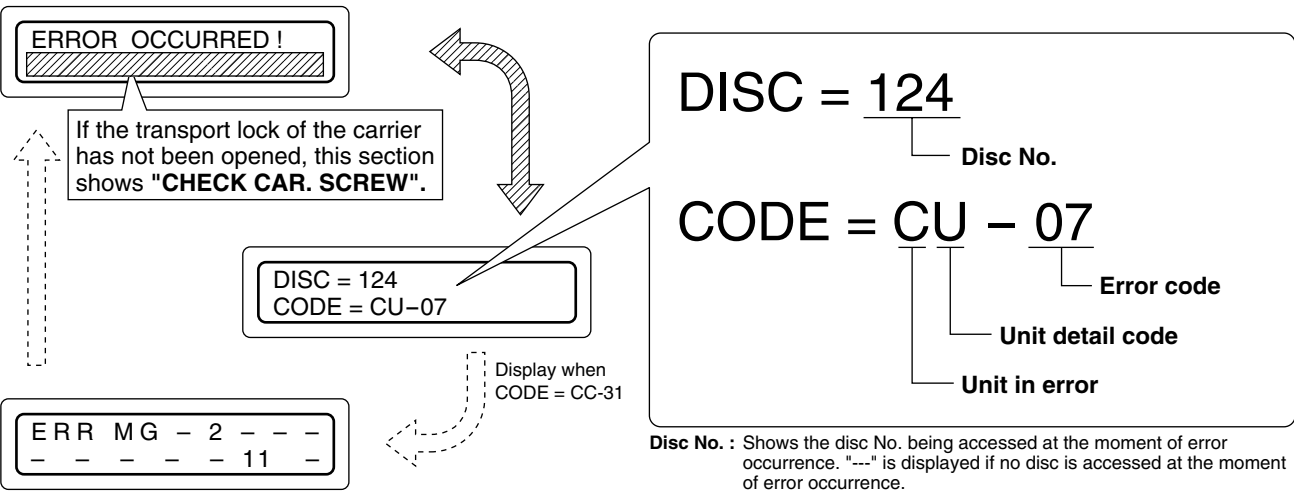
10. ERROR CODES

In the event an error, the control panel indicator blinks and the LCD shows the error details by overriding any other information.



10-1. Error code explanation

LCD displays in the event of error



Units in error and unit detail codes

Unit in error		Unit detail code	
C	Carrier	U	Up/down
		L	Tray lock
		C	Catcher
		D	Disc
		F	Flip
M	Mail slot	E	Ejection
		L	Loading
		T	Tray
D1 to D4	Drive	T	Tray
		C	Clamp
		E	Ejection
		D	Disc
		S	Spindle

- When an error occurs, write down the error code before turning the power off, except in the case of an urgent problem such as smoke.
- When an error occurs, make sure not to turn off the power in order to prevent further problems such as disc damage, and contact your dealer or nearest JVC service center immediately.

10-2. Error code list

Device	Device part	Error code	Description
C	U	01	UP/DOWN rotary sensor does not change
		02	Left slit sensor does not change
		03	Right slit sensor does not change
		04	UP/DOWN motor does not function
		07	UP/DOWN motor drive short-circuits and over-current is detected
		08	UP/DOWN operation exceeds the predetermined duration
		09	Lower limit sensor turn on during UP/DOWN operation
C	L	10	Tray lock release not possible
		11	Tray lock impossible, or lane change not possible
		12	Tray lock does not exist at the initial position during carrier movement
C	C	20	Catcher (right → left) movement operation exceeds the predetermined duration
		21	Catcher (left → right) movement operation exceeds the predetermined duration
		22	Catcher (right → left) convergence operation exceeds the predetermined duration
		23	Catcher (left → right) convergence operation exceeds the predetermined duration
		24	Catcher (right → left) tray rotary sensor does not change
		25	Catcher (left → right) tray rotary sensor does not change
		26	Right catcher sensor does not turn on
		27	Left catcher sensor does not turn on
		28	Catcher motor (right → left) does not function
		29	Catcher motor (left → right) does not function
		30	Tray does not exist
		31*2	Magazine insertion incomplete, or sensor defective
C	D	32	Over-current is detected during catcher motor operation
		41	Destination-unknown tray exists on the carrier
		42	No disc in the tray
	F	43	Flip tray does not exist
		80	During the flip raise operation, the expected time required is over
M	E	81	During the flip descent operation, the expected time required is over
	L	50	Mail Slot ejecting is not possible
	T	51	Mail Slot loading is not possible
(D#)*1	T	52	Destination-unknown tray exists in the Mail Slot
		60	Destination-unknown tray exists in the Drive and the control cable of the Drive is disconnected.
	C	61	Tray removal is not possible at the drive position
		62	Disc clamp of the drive does not function
	E	63	Drive ejection is not possible
	S	64	Failure to remove the disc from the drive
		65	Spindle motor fails to stop (Ejection inhibited status)

*1: # represents the drive number.

*2: Check the magazine loading condition. (➡ See “9-1. Ejecting/loading the magazines” on page E27.)

10-3. How to cancel the Errors “20”, “21” and “64”

These errors indicate that the disc is not being moved normally. As the errors cannot be canceled by turning the power off and then on again, please contact your dealer or local JVC-authorized service agent in order to restore normal operation.

How to restart

CAUTION

First remove the jammed tray or media, otherwise the media may be damaged during subsequent operations.

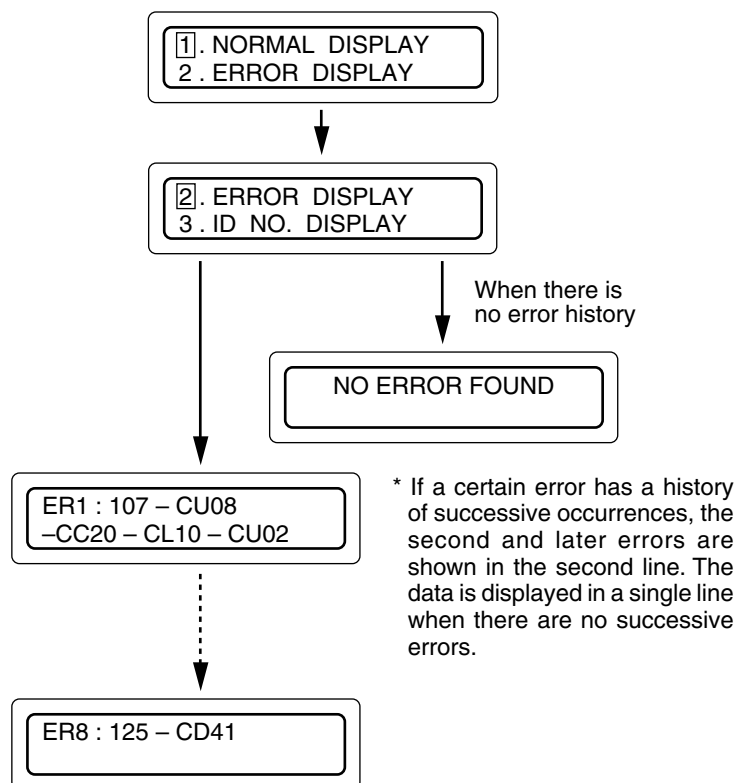
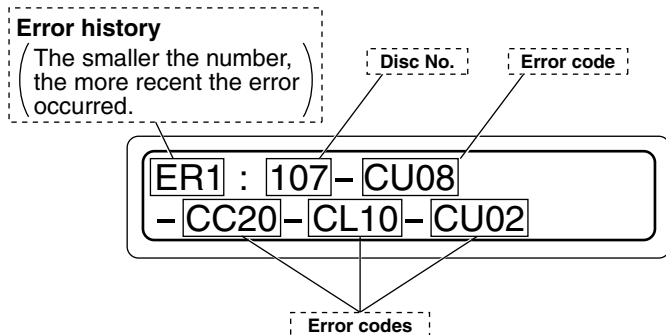
1. Turn off the Power.
2. Open the door, remove the side and center panels.
3. Remove the disc or tray from inside the carrier.
4. Replace the panels and close the door. Then turn on the power while holding down the “0” key on the control panel.

Error Codes

10-4. Error history display

The history of past errors can be displayed as described below.

1. In the normal display mode, press the MODE key.
(The menu display appears.)
2. Press the SELECT key once.
("2. ERROR DISPLAY" appears.)
3. Press the ENTER key.
(Select "2. ERROR DISPLAY".)
"NO ERROR FOUND" appears if no error has occurred in the past.
If there is any past error, the data on the latest 8 error occurrences can be recalled from memory and displayed.
4. Press the SELECT key to display the data on past errors in sequence.



- This data may be lost if the equipment is disconnected from the power source for more than six months.

10-5. Troubleshooting

When the following conditions occur, check items listed on the right.

Conditions	Causes
The changer or drives cannot be recognized by the host computer.	The host PC runs Windows 2000 as the OS and the ID No. of the Library is left to 0. (➡ P. E26)
	The SCSI cable is not an Ultra 160-compatible cable. (➡ P. E14)
	A wrong setting of the SCSI board in the host PC was made or the cable length exceeds the specific length. (➡ P. E14)
	The drive unit SCSI connector is improperly connected. (➡ P. E23)
	The drive unit power cable is improperly connected. (➡ P. E23)
	Overlapping of the SCSI-ID Nos. has occurred. (➡ P. E23)
The drive is identified but a disc cannot be transported to the drive.	The drive unit control cable is improperly connected. (➡ P.E14, E23)
Read (write) errors occur.	The disc is either dirty or damaged. (➡ P. E5)
	The SCSI cable is not an Ultra 160-compatible cable. (➡ P. E14)
	A wrong setting of the SCSI board in the host PC was made or the cable length exceeds the specific length. (➡ P. E14)
	The drive unit control cable is improperly connected. (➡ P. E23)
The initial setup of the SCSI device is not possible using a driver software.	SCSI ID Nos. are conflicting. (➡ P. E13, E23)
The LCD display shows "UNKNOWN DRIVE TYPE DETECTED".	The drive detection mode has not been executed. (➡ P. E24)

11. ACCESS COUNTS

Access counts of the main unit (changer) and each unit (carrier, drives 1 - 6 and color disc printer) can be checked using this function.

1. In the normal display mode, press the MODE switch.
(The menu display appears.)
2. Press the SELECT key 6 times.
("7. COUNT DISPLAY" appears.)
3. Press the ENTER key.
(Select "7. COUNT DISPLAY".)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

7 . COUNT DISPLAY
8 . IMPORT / EXPORT

4. Pressing the SELECT key changes the display.

1. TOTAL : The total access count for the Library.

2. CR : Carrier

3. MS : Mail slot

4. DR1 : Drive 1

5. DR2 : Drive 2

6. DR3 : Drive 3

7. DR4 : Drive 4

8. DR5 : Drive 5

9. DR6 : Drive 6

10. FL : Flip
(Only when the MC-CF10U Optional Carrier is installed)

1 . TOTAL : 000237
2 . CR : 000179

2 . CR : 000179
3 . MS : 000020

SELECT

9 . DR6 : 000004
1 . TOTAL : 000237

SELECT

1 . TOTAL : 000237
2 . CR : 000179

SELECT

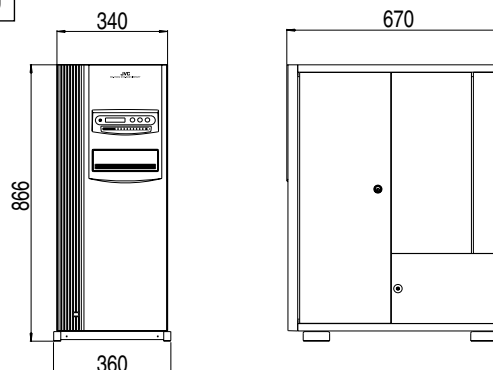
- Access counts of unconnected drive units will appear as[-----].
- The initial "TOTAL" access count from the factory may be "999880-999999".
- This data may be lost if the equipment is disconnected from the power source for more than six months.

SPECIFICATIONS

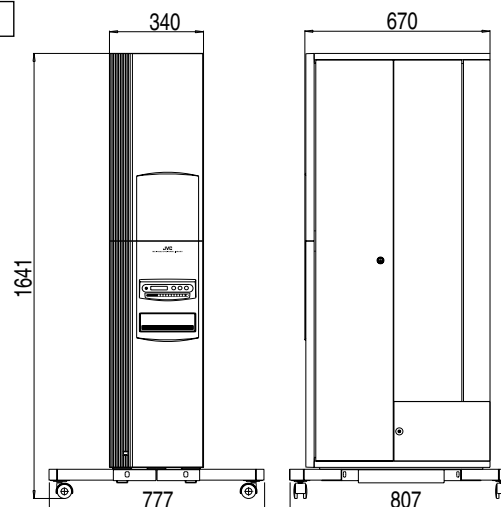
Item		MC-8200LU	MC-8600LU
Number of stored discs		200	600
Number of magazines		4	12
Operating environment		Temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F) (Note 1) Humidity: 10% to 80% (no condensation)	
Rated power voltage		AC 120 V to 240 V	
Rated power frequency		50 Hz/60 Hz	
Rated current		2.4 A to 1.4 A (max. value), 1.4 A to 0.8 A (6 Drives are loaded)	3.2 A to 1.8 A (max. value), 1.4 A to 0.8 A (6 Drives are loaded)
Power consumption		140 W (Reference value, 6 DVD-RAM drives are loaded)	
Interface		68-pin external SCSI connector	
Drive slots rack bays		6	
Media size		12 cm discs	
Applicable options	Drives	Available drives	Compatible discs
		DVD-RAM/R drive	MC-R434U Write/Read DVD-RAM (Ver. 2.1), DVD-R (for General), CD-R, CD-RW Read DVD-ROM, CD-ROM
		<ul style="list-style-type: none"> The relevant specifications for the drives can be found in the appropriate instruction manual. Concerning the Availability/Compatibility of the drives that are not listed, please contact your dealer or nearest JVC service centre. The production of a particular drive may be discontinued without prior notice. Therefore, a replacement drive may be changed to a different model. JVC does not provide a warranty in the case of software not functioning correctly as a result of a drive being replaced or added. 	
	Carrier	Single-sided / Double-sided compatible disc carrier: MC-CF10U	
Magazine		Magazine set: MC-M25U (B)	
Weight		58kg (Excluding the discs and optional equipment)	104kg (Excluding the discs and optional equipment)

Dimensions (Unit: mm)

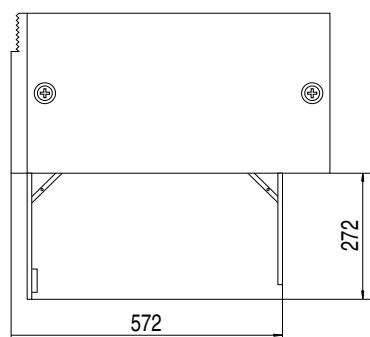
MC-8200LU



MC-8600LU



View when the door is open (Top view)



Design and specifications are subject to change without notice.

Note 1 : When using 6 of the MC-R434U units together, be sure that the room temperature is between 5 °C and 30 °C.

CD/DVD-BIBLIOTHEK

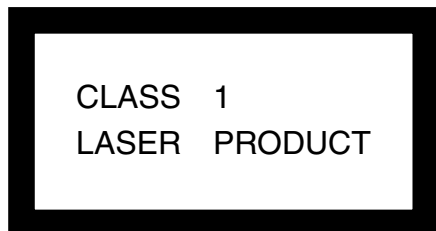
MC-8200LU

MC-8600LU

BEDIENUNGSANLEITUNG

ERLÄUTERUNG DER AUFKLEBER

KLASSENSCHILD AUF DER
GEHÄUSERÜCKSEITE.



Hinweis: (1) Der Klassifizierungsaufkleber befindet sich auf der Geräterückseite.

**WARNUNG–DIESES GERÄT MUSS
GEERDET WERDEN.**

ACHTUNG:

**SCHÜTZEN SIE DIESES GERÄT VOR NÄSSE UND
FEUCHTIGKEIT, DAMIT ES NICHT IN BRAND
GERÄT UND KEIN KURZSCHLUSS ENTSTEHT.**



WARNUNG

Dies ist ein Klasse-A-Produkt. In einer Wohngegend kann dieses Gerät Störungen verursachen, die der Bediener auf eigene Kosten beheben muss.

WICHTIG FÜR LASERPRODUKTE

1. LASER KLASSE 1.
2. **GEFAHR:** Unsichtbare Laserstrahlung, falls die Sicherheitsverriegelung beim Öffnen des Laufwerks versagt oder abgestellt wird. Direkte Bestrahlung muß vermieden werden.
3. **VORSICHT:** Die obere Abdeckung darf nicht entfernt werden. Im Inneren der Einheit befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten geschultem Servicepersonal überlassen.

Vorsicht

Werden die Regler nicht wie angegeben angewendet oder Einstellungen und die Verfahren nicht wie angegeben ausgeführt, dann kann es zu einer gefährlichen Bestrahlung kommen.

HINWEIS

Nicht verwendete Anschlußklemmen sollten abgedeckt werden.

Statische Elektrizität kann zu einer Störung oder einem Ausfall des Geräts führen.

Besonderheiten

Die MC-8200LU/8600LU CD/DVD-Bibliothek ist ein äußerst zuverlässiger Disc-Wechsler mit hoher Aufnahmekapazität und hoher Zugriffsgeschwindigkeit, um den sich stets ändernden Informationsnetzwerken gerecht zu werden. Dieses Modell kann im Büro sowie zu Haus eingesetzt werden.

- **Kapazität**
Bis zu 600*¹ optische Discs*² (12 cm Discs) können untergebracht werden.
- **Kompatibel mit zweiseitigen Discs.**
Durch Hinzufügung eines optionalen Trägers*⁴ können zweiseitige Discs ebenfalls verwendet werden.
- **Sechs Laufwerkfächerschlitze**
Es sind vier Laufwerkfächerschlitze für die Installation von bis zu 6 Laufwerken*³ vorhanden.
- **High-speed Schnittstelle**
Die LVD-SCSI-Schnittstelle ist für eine maximale Kabellänge bis zu 10 m sowie eine erhöhte Datentransferrate ausgelegt.*⁵

*¹ MC-8600LU (200 Discs bei MC MC-8200LU).

*² Die Datenträgerkompatibilität für die Bibliothek hängt vom Laufwerk ab, in dem sie untergebracht ist. Für Einzelheiten siehe die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Laufwerke.

*³ Für kompatible wahlweise Laufwerke siehe die Spezifikationen auf Seite G34.

*⁴ MC-CF10U: Wahlweise Wechselrobotik

*⁵ Die Datentransferrate schwankt in Abhängigkeit von den installierten Laufwerken. Weitere Angaben hierzu finden Sie in dem zu den optionalen Laufwerken jeweils gehörigen Benutzerhandbuch.

VORSICHT

Diese Produkt umfaßt keine Laufwerke. Wahlweise Laufwerke sollten vor Benutzung dieses Produkts gekauft und installiert werden. Nach Installation, Hinzufügung oder Austausch von Laufwerken, unbedingt die automatische Laufwerkerkennung wie beschrieben auf Seite G24 ausführen. Wird dies nicht getan, könnten Störungen auftreten.

VORSICHT

Diese Ausrüstung wird mit einem internen Verriegelungsmechanismus und Schutzmaterial geliefert. Vor Gebrauch muß die Verriegelung gelöst und das Schutzmaterial entfernt werden.

Diese Tätigkeiten sind entsprechend den Hinweisen in diesem Handbuch auszuführen. (► Seite G11, G12, G13)

ACHTUNG !

Die Magazine und Ablagen der MC-1000U/2000U Serie der CD-ROM-Bibliothek und der MC-7000U Serie der DVD-RAM-Bibliothek sind nicht kompatibel mit denen, die für die MC-8000U/LU Serie verwendet werden. Nicht die Magazine und Ablagen zwischen diesen Modellen austauschen, da dadurch das Gerät beschädigt wird.

VORSICHT

Wird in der Bibliothek eine Datenträger verwendet, der nicht mit einem der installierten Laufwerke kompatibel ist, dann könnten Störungen auftreten. Um dies zu verhindern, die Bedienungsanleitung des wahlweisen Laufwerks zu Rate ziehen, und prüfen, ob der zu verwendende Datenträger mit dem Laufwerk kompatibel ist.

VORSICHT

Werden gleichzeitig sechs Laufwerke vom Typ MC-R434U eingesetzt, muss die Raumtemperatur im Bereich zwischen 5 °C und 30 °C liegen.

LIEFERUMFANG

Die nachfolgende Tabelle listet alle Artikel auf, die sich in der Versandverpackung befinden müssen. Prüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung anhand dieser Liste beim Auspacken der Ware.

Bezeichnung	Menge	MC-8200LU	MC-8600LU
Haupteinheit	1	O	O
Schlüssel für Türen	2	O	O
Netzkabel für Haupteinheit (2,5 m)	2	O	O
Laufrollen	4	–	O
Benutzerhandbuch (vorliegend)	1	O	O
Beschreibung Laufrollenbefestigung	1	–	O

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORSICHTSMASSNAHMEN	5
■ Hinweise zum Aufbau und zur Handhabung	5
■ Vorsichtshinweise beim Umgang mit Discs	5
2. BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER TEILE	6
2-1. Frontplatte, rechte Seitenwand und Rückseite	6
2-2. Innenansicht	7
2-3. Magazinnummern, Trägernummern, Disc-Nummern	8
2-4. Internes SCSI-Kabel	9
3. INBETRIEBNAHME	10
3-1. Laufrollen anbringen	10
3-2. Transportverriegelung lösen	11
3-3. Transportschutzmaterial entfernen	12
3-4. Entfernung der Transportverriegelungsschraube des wahlweisen Wechselrobotiks	13
3-5. Installation der Laufwerke und Einstellungen der SCSI-ID Nr., usw.	13
3-6. Netzkabel und andere Kabel anschließen	14
4. BEDIENKONSOLE UND LCD-ANZEIGE	15
4-1. Normalmodus	15
4-2. Menümodus	15
4-3. Ereignismodus	16
4-4. Anzeige und Bedienungsablauf	17
5. TÜR ÖFFNEN/SCHLIESSEN	18
6. EINLEGESCHUBLADE	19
6-1. Disc einlegen	19
6-2. Import/Export von Discs	20
7. LAUFWERKE	22
7-1. Abdeckung entfernen	22
7-2. Einbau der Laufwerke	22
7-3. Einstellen der SCSI ID-Nr., usw.	23
7-4. Kabel anschließen	23
7-5. Abdeckungen einbauen	24
7-6. Automatische Laufwerkerfassung	24
7-7. Laufwerktypanzeige	25
8. EINSTELLEN DER SCSI-ID-NUMMERN DER HAUPT-EINHEIT	26
8-1. Anzeige zur Überprüfung der SCSI-ID-Nr.	26
9. MAGAZINE	27
9-1. Magazine entnehmen/einsetzen	27
9-2. Discs einlegen/wechseln	28
9-3. Automatische Discs-Testfunktion	29
10. FEHLERCODES	30
10-1. Erläuterung der Fehlercodes	30
10-2. Fehlercodeliste	31
10-3. Aufhebung der Fehler "20", "21" und "64"	31
10-4. Fehler und ihre Behebung	32
10-5. Anzeige des Fehlerprotokolls	32
11. ZUGRIFFSZÄHLER	33
TECHNISCHE DATEN	34

1. VORSICHTSMASSNAHMEN

■ Hinweise zum Aufbau und zur Handhabung

(1) Lösen der Transportsicherung

- Vergewissern Sie sich vor Einschalten des Geräts, daß die Transportsicherungen gelöst und alle Schutzverkleidungen entfernt wurden. Andernfalls müssen Sie mit Fehlfunktionen des Geräts rechnen.

(2) Aufstellung des Geräts

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Vibrationsquellen wie z.B. Motoren, Antrieben oder Lautsprechern auf. Die Funktion des Geräts kann dadurch beeinträchtigt werden.
- Das Gerät und die zugehörige Ausrüstung darf nicht an Orten installiert werden, die radioaktiver Bestrahlung, Röntgenstrahlen oder schädlichen Gasen ausgesetzt sind. Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen und/oder Schäden kommen.
- Wenn Sie das Gerät fest installieren wollen, empfehlen wir Ihnen, genügend Platz für spätere Erweiterungen, Zusatzgeräte, sowie für Wartungs- und Reparatureingriffe vorzusehen. Einzelheiten hierzu erfahren Sie bei Ihrer JVC-Niederlassung oder Ihrem JVC-autorisierten Händler.
- Stellen Sie das Gerät auf einer nicht geneigten Fläche auf, die gegen die Einwirkung von Vibrationen geschützt ist.

(3) Kondensation

- Wenn das Gerät oder Teile davon aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht werden oder wenn die Raumtemperatur plötzlich steigt, kann es auf beweglichen Teilen, auf optischen Lesevorrichtungen oder auf einer Disc im Gerät zu Wasserkondensation kommen, die eine Benutzung des Gerätes unmöglich macht. In diesem Fall sollten Sie das Gerät für einige Stunden nicht benutzen und es anschließend erneut versuchen.

(4) Störungen durch andere Geräte

- Wenn das Gerät in der Nähe von Radio-, Fernseh- oder Satelliten-Tunern benutzt wird, können die von diesen Geräten abgestrahlten Funkwellen Funktionsstörungen verursachen.

(5) Benutzung in Umfeldern mit starker elektromagnetischer Strahlung

In Umfeldern mit starker elektromagnetischer HF-Strahlung, z.B. in der Nähe von unvorschriftsmäßigen Strahlungsquellen oder starken Rundfunksendern, kann es zu Funktionsstörungen kommen. Wenden Sie sich in diesem Fall an den nächsten JVC-Kundendienst.

(6) Kompatible Datenträger

Die Datenträgerkompatibilität der MC-8200U/8600U hängt vom

Laufwerk ab, in der sich untergebracht ist. Für Einzelheiten siehe die Bedienungsanleitung des jeweiligen Laufwerks.

(7) Aufstellungsumgebung

- Das Gerät ist durch seine Konstruktion gegen Staub weitgehend geschützt, aber es ist nicht völlig staubunempfindlich. Wenn es daher in einem Umfeld mit hoher Staub- und/oder Rauchentwicklung (Zigarettenrauch !!) benutzt wird, können die Abtastlaser-Optik oder die Disc so verschmutzen, daß Funktionsstörungen auftreten. Vermeiden Sie daher die Aufstellung des Geräts in solchen Umgebungen. Ist die Aufstellung in einer staubbelasteten Umgebung unumgänglich, sollten Sie die Wartungs- und Prüfungsarbeiten in kürzeren Abständen durchführen.
- Wird das Gerät außerhalb des zulässigen Temperatur- und/oder Luftfeuchtebereichs benutzt, kann sich die Lebensdauer der Laufwerke stark verkürzen. Benutzen Sie das Gerät daher nur innerhalb der vorgeschriebenen Klimabedingungen.

(8) Datensicherung ("Backups")

- JVC kann keine Haftung für den Verlust von Daten oder für andere direkte bzw. indirekte Schäden übernehmen, die sich aus evtl. Funktionsstörungen des Geräts ergeben. Wir empfehlen Ihnen daher dringend, von Zeit zu Zeit entsprechende Datensicherungen („Backups“) vorzunehmen.
- Falls das Gerät in Verbindung mit einem System benutzt wird, das 24 Stunden in Betrieb ist bzw. überhaupt nicht abgeschaltet werden kann, empfehlen wir dringend einen redundanten Aufbau mit einem geeigneten Backup-System.

(9) Öffnen Sie niemals das Gerät !

- Gefahr von Feuer oder elektrischen Schlägen! Versuchen Sie niemals das Gerät oder die eingebauten Laufwerke zu öffnen oder zu zerlegen.

(10) Reinigung

- Benutzen Sie zur Reinigung niemals Lösungsmittel (Farbverdünner, Benzin, Azeton usw.), Scheuermittel, Antistatik-Flüssigkeiten oder mit Detergenzien oder silikonhaltigen Produkten getränkte Reinigungstücher. Solche Produkte können die Lackierung beschädigen.
- Mit einem gut ausgewrungenen Tuch abwischen, das in ein neutrales Reinigungsmittel getaucht wurde.

(11) Auf der oberen Abdeckung dürfen keinerlei Gegenstände platziert werden.

- Die obere Abdeckung darf keiner hohen Gewichts-/Druckbelastung ausgesetzt werden. Andernfalls kann es zu Unfällen und/oder schweren Schäden kommen.

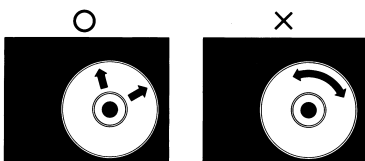
■ Vorsichtshinweise beim Umgang mit Discs

Eine Disc besteht aus Kunststoff, der sehr kratzempfindlich ist. Wenn Discs verkratzt oder verschmutzt sind, kann es zu Lesefehlern kommen. Um das zu vermeiden, behandeln Sie die Discs sorgfältig und vermeiden Sie Beschädigungen der Oberfläche, Kratzer, Staub, Verunreinigungen, sowie Verformungen der Disc.

(1) Berühren Sie niemals die reflektierende Seite der Disc (Datenseite) mit den Fingern. Bei Handhabung zweiseitiger Discs vorsichtig sein.

(2) Benutzen Sie nur handelsübliche Reiniger-Kits für die Disc-Oberfläche.

- Wischen Sie dabei vorsichtig die Disc-Oberfläche ab, ohne sie zu zerkratzen (wischen Sie immer nur vom Zentrum der Disc nach außen, niemals kreisförmig).



* Immer von innen nach außen

(3) Benutzen Sie niemals Chemikalien zum Reinigen einer Disc.

- Benutzen Sie niemals andere Lösungsmittel als die im Reiniger-Kit mitgelieferten.
- Benutzen Sie niemals Reinigerflüssigkeit für Schallplatten, Benzin, Alkohol, Spiritus oder Antistatik-Flüssigkeiten.

(4) Beschädigen Sie niemals die beschriftete Fläche einer Disc mit dem Label

- Beschädigungen des Labels können auch die Datenschichten direkt darunter beschädigen.
- Kleben Sie niemals Etiketten, Klebebänder oder ähnliches auf eine Disc (gilt für beide Seiten!).
- Bitte beschriften Sie die Etikettenfläche nur mit einem Permanent-Filzstift. Das Beschriften mit einem Stift mit harter Spitze, wie beispielsweise einem Kugelschreiber oder Bleistift, ist nicht zulässig, da die Spitze des Stiftes die Oberfläche beschädigen würde.

(5) Eine regelmäßige Reinigung der Discs wird empfohlen.

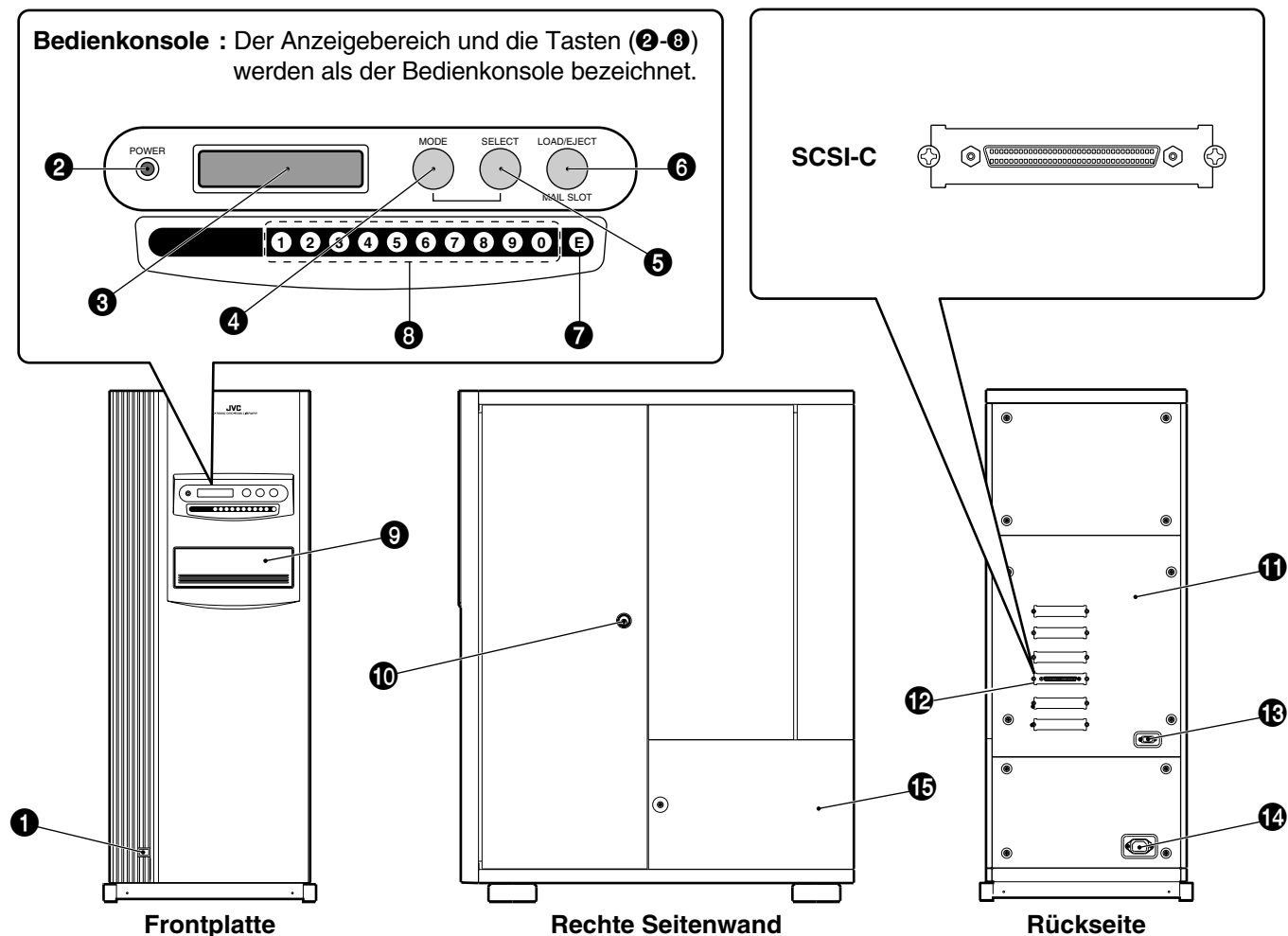
- Regelmäßiges Reinigen der Discs kann je nach Aufstellungsort des Geräts und je nach Behandlung der Discs öfter erforderlich sein.

2. BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER TEILE

2-1. Frontplatte, rechte Seitenwand und Rückseite

- ❶ **Netzschalter (POWER)** Schaltet die Spannungsversorgung der Haupteinheit ein/aus.
" | ": Ein, " ○ ": Aus
- ❷ **Betriebsanzeige** Leuchtet auf, wenn der Netzschalter (POWER) eingeschaltet ist. Blinkt bei Fehlern während des Betriebs.
- ❸ **LCD-Anzeige** Zeigt mit alphanumerischen Zeichen Informationen an.
- ❹ **Taste MODE** Zur Auswahl der LCD-Anzeigeseite und für andere Operationen.
- ❺ **Taste SELECT** Zum Ändern der angezeigten Information und für andere Operationen.
- ❻ **Taste LOAD/EJECT** Zum Öffnen bzw. Schließen der Einlegeschublade.
- ❼ **ENTER-Knopf** Zur Auswahl der Seiten auf der LCD-Anzeige usw.
- ❽ **Zehnertastatur** Zur Eingabe der Discs-Trägernummer und Einstellung der SCSI-ID für Import/Export von Daten.
- ❾ **Einlegeschublade** Zum Einlegen/Entnehmen der Discs.
- ❿ **Schließzylinder** Nach Einschalten des Türöffnungsmodus müssen Sie einen Schlüssel einstecken und gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Tür zu öffnen.
- ⓫ **SCSI-Anschlußblende** Wird bei Installierung oder Austausch von Laufwerken geöffnet und geschlossen.
- ⓬ **SCSI-Anschlüsse** Ein SCSI-Anschlußport-System ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
- ⓭ **RS-232C-Anschluß** 9-poliger-D-Sub-Stecker für Wartungsarbeiten.
- ⓮ **Netzanschluß (Haupteinheit)** Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel ein und schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzsteckdose mit 120V-240V und 50 Hz/60 Hz an.
- ⓯ **Seitenwand (Drucker)** Ist bei Kundendienstarbeiten zu entfernen.

■ MC-8200LU (MC-8600LU)

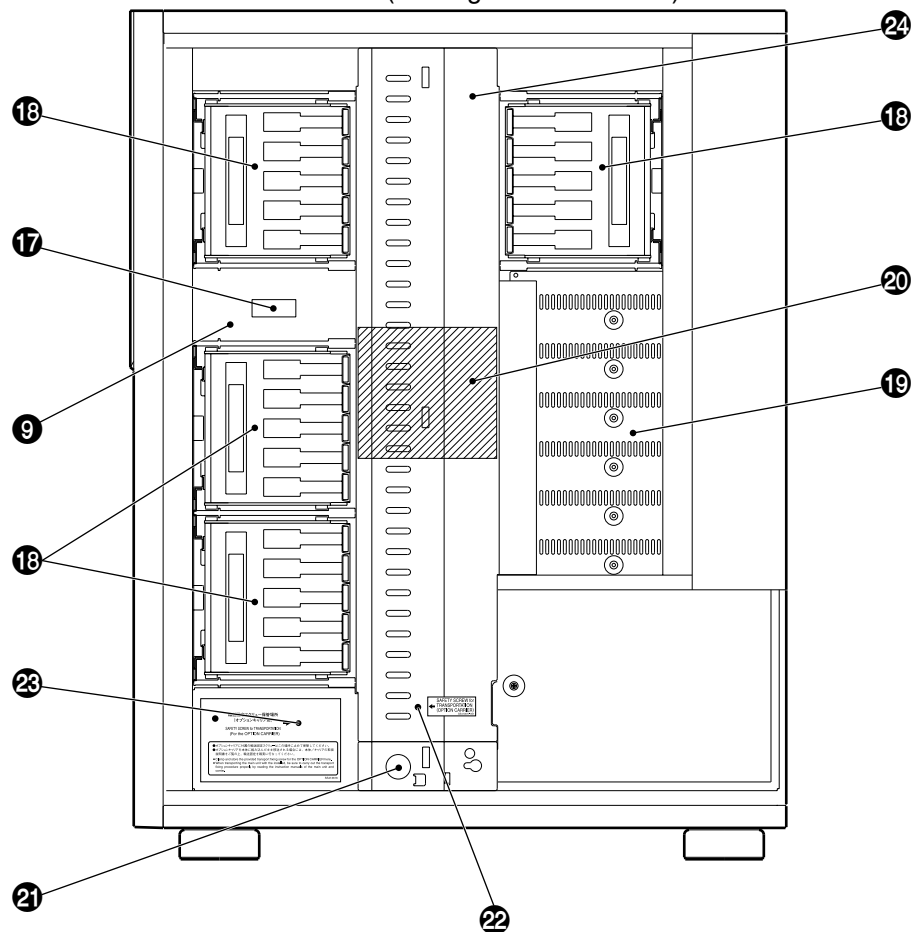


2-2. Innenansicht

- ⑨ Einlegeschublade Zum Einlegen/Entnehmen der Discs.
- ⑰ Transportverriegelung der Einlegeschublade Sichert die Einlegeschublade während des Transports.
- ⑱ Magazin Jedes Magazin enthält 50 Träger und kann so bis zu 50 Discs aufnehmen.
- ⑲ Laufwerkseinschübe Für dieses Produkt sind bis zu 6 Laufwerke möglich. Die Einschübe sind von unten nach oben mit 1, 2, 3, 4, 5 und 6 durchnummeriert.
- ⑳ Transportvorrichtung Befördert die Träger (Discs) von den Magazinen zur Einlegeschublade bzw. zu den Laufwerken und zurück.
- ㉑ Transportsicherung der Transportvorrichtung Schützt die Transportvorrichtung während eines Transports des Gerätes.
- ㉒ Wahlweise Trägertransportverriegelung Verriegelung vor Transport, wenn der wahlweise MC-CF10U Wechselrobotik installiert ist.
- ㉓ Aufbewahrungsloch für Transportverriegelungsschraube (für wahlweisen Wechselrobotik) Die mit dem wahlweisen MC-CF10U mitgelieferte Transportverriegelungsschraube in diesem Loch einsetzen.
- ㉔ Mittlere Verkleidung Wird nur für Wartung, usw. abgenommen. Diese Verkleidung sollte normalerweise nicht entfernt werden, da sie als Gefahrenschutz von den internen Bauteilen dient.

- Das System zum Transport des Träger (Discs) zwischen Magazinen, der Einlegeschublade und den Laufwerken wird auch als "Wechsler" bezeichnet.

Rechte Seitenwand (bei abgenommener Tür)



Bezeichnung und Funktion der Teile

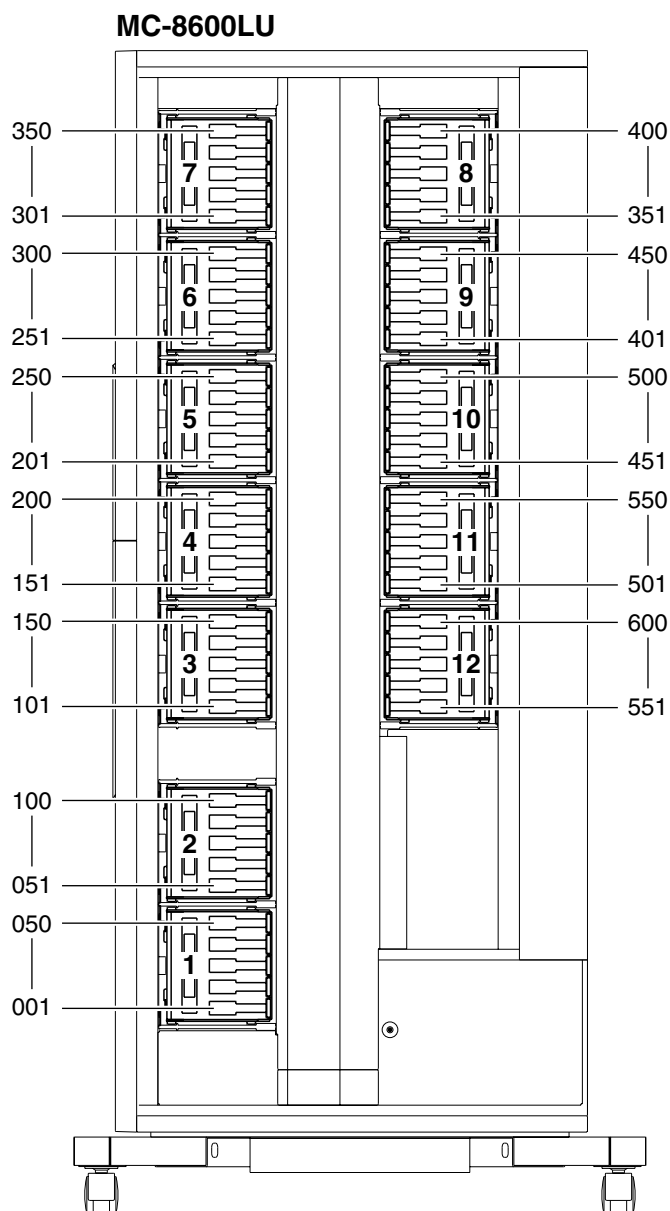
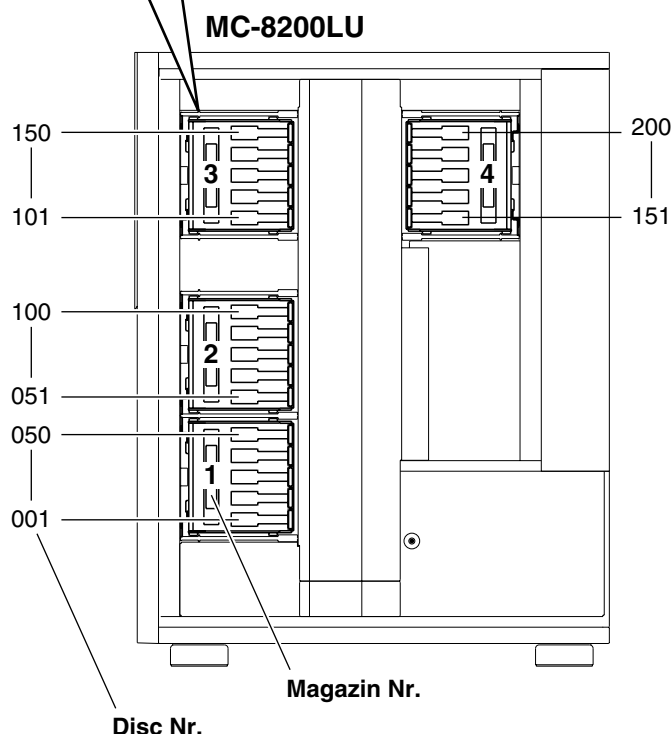
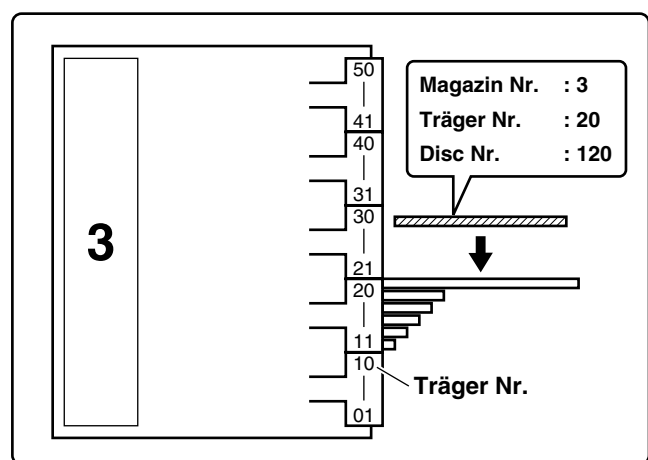
2-3. Magazinnummern, Trägernummern, Disc-Nummern

Die interne Aufteilung eines Magazins und die Nummern, die den Magazinen, Trägern und Discs zugeordnet sind, sind in der Abbildung unten dargestellt.

■ **Magazinnummer:** Nummer, die die 4 bzw. 12 eingesetzten Magazine bezeichnet. Fehlernachrichten bei nicht richtig eingelegten Magazinen beziehen sich auf die Magazinnummer. (➡ Seite G27)

■ **Trägernummer:** Zweistellige Nummer, die jedem der 50 Träger in den einzelnen Magazinen zugeordnet ist. Aus Trägernummer und Magazinnummer ergibt sich die Disc Nr. Beispiel: Disc Nr. 120 kann auch dargestellt werden als Disc in Träger Nr. 20 des Magazins Nr. 3. Die Disc befindet sich also in der 20. Position von unten in Magazin 3.

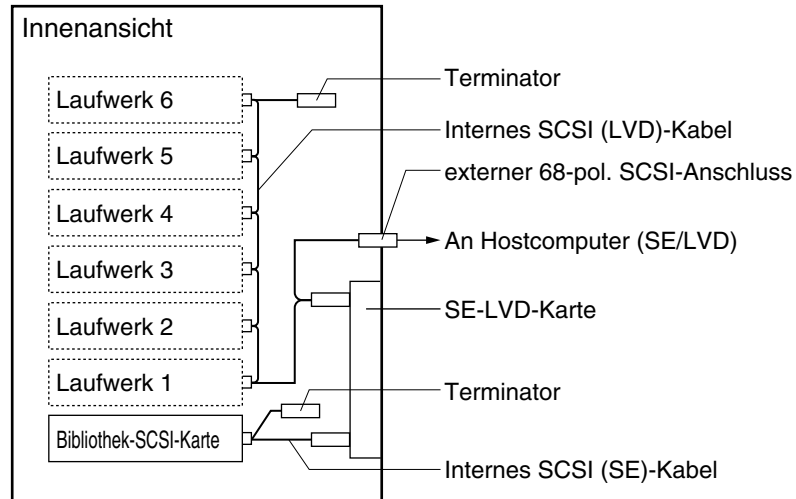
■ **Disc-Nummer:** Die dreistellige Nummer, die den einzelnen Discs nacheinander in allen Magazinen und Trägern zugeordnet ist, beginnt bei Disc Nr. 1 in Träger 01 des Magazins 1 bis zu Disc Nr. 200 bzw. 600. Fehlernachrichten beziehen sich gewöhnlich auf die Disc Nr. (➡ Seite G30)



2-4. Internes SCSI-Kabel

Die SCSI-Anschlüsse im Gerät (Disc-Wechsler) werden weiter unten erläutert:

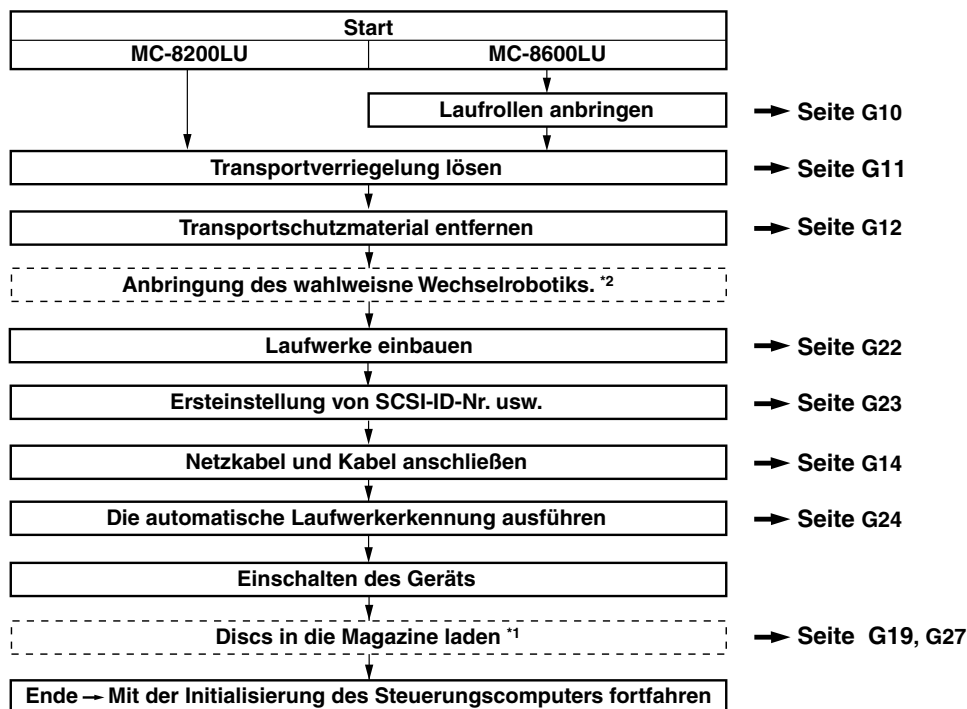
Die SCSI-Karte, die Laufwerke und die SE/LVD-Karte (Single-ended/Low Voltage Differential) sind geräteintern mittels eines SCSI-Kabels in Reihe geschaltet. Die Länge des internen SCSI-Kabels sollte ca. 1,0 m betragen.



- Nicht belegte Anschlüsse müssen durch eine Kappe abgedeckt sein. Andernfalls besteht Kurzschlussgefahr.
- Das interne SCSI-Kabel des Wechslers wird an seinem physischen Ende abgeschlossen.

3. INBETRIEBNAHME

Die Standard-Prozedur für die Inbetriebnahme ist nachfolgend dargestellt. Stellen Sie das Gerät entsprechend dem Modelltyp ein.



*1 Es kann eine große Zahl von Discs schnell geladen werden.

*2 Lassen Sie bitte den Einbau von Ihrem Händler oder beim nächstgelegenen JVC Kundendienstcenter ausführen.

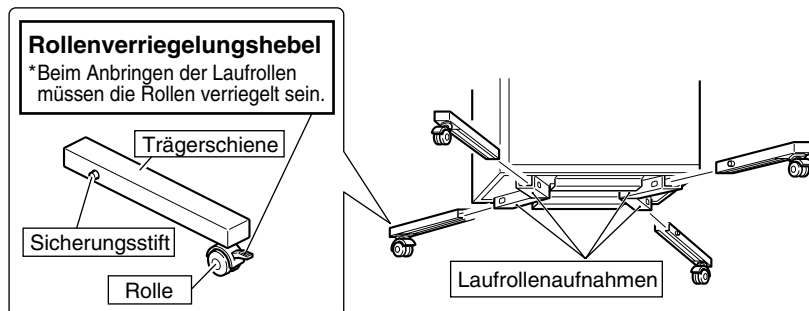
3-1. Laufrollen anbringen

MC-8600LU werden mit speziellen Laufrollen geliefert.

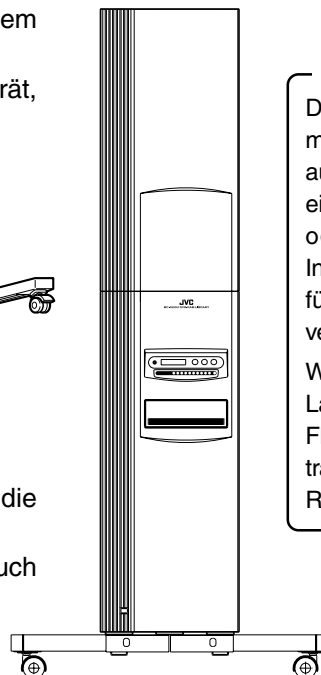
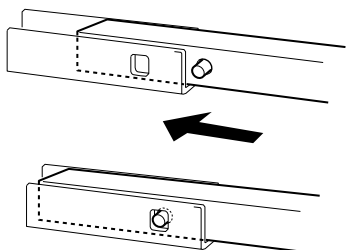
Die Laufrollen sollten von drei oder mehr Personen nach der folgenden Beschreibung angebracht werden.

Bitte schlagen Sie auch in der mitgelieferten Kurzanleitung zum Anbringen der Laufrollen nach.

1. Packen Sie das Gerät aus und nehmen Sie die 4 Laufrollen aus dem Füllmaterial unten in der Verpackung.
2. Stecken Sie die einzelnen Laufrollen in die Sockel unten am Gerät, und verschieben Sie den Sicherungsstift wie unten abgebildet.



3. Die Laufrolle ist richtig befestigt, wenn der Sicherungsstift in die Bohrung der Aufnahme richtig einrastet.
 - Stellen Sie sicher, daß sich der Sicherungsstift nicht löst, auch wenn die Laufrolle stark belastet wird.



ACHTUNG:

Die mit dem **MC-8600LU** mitgelieferten Laufrollen dienen ausschließlich der Verhinderung eines Überkippens des Geräts oder für Änderung des Installationsorts und sollten nicht für den Transport des Geräts verwendet werden.

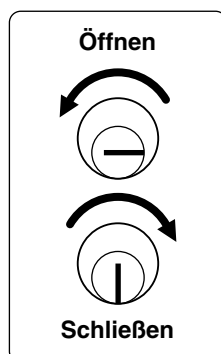
Wird das **MC-8600LU** mit diesen Laufrollen auf einer unebenen Fläche über eine lange Strecke transportiert, dann könnten die Rollen beschädigt werden.

WARNUNG

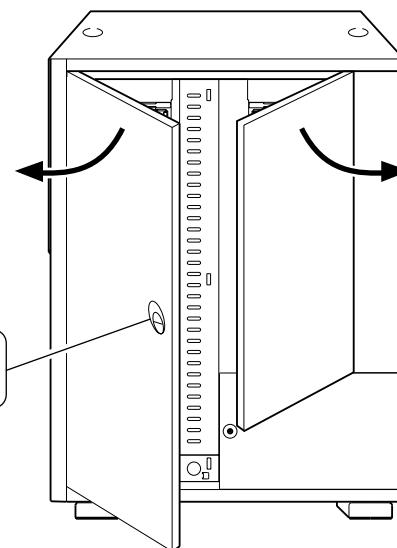
Schieben Sie die Laufrollen ein, bis sie vollständig einrasten. Falls sich eine nicht richtig gesicherte Laufrolle löst, kann das Gerät umfallen und dabei Personen verletzen.

3-2. Transportverriegelung lösen

1. Schließen Sie die Tür auf, indem Sie den Schlüssel 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen.

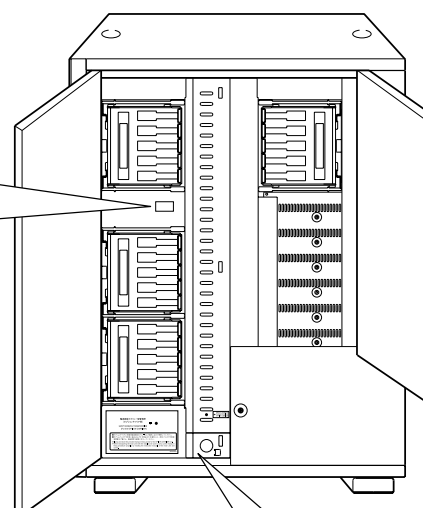
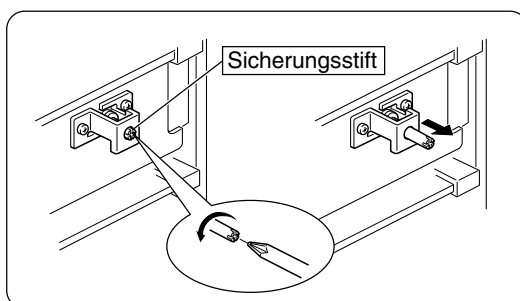


Zylinderschlüssel zum Öffnen/Schließen der Tür



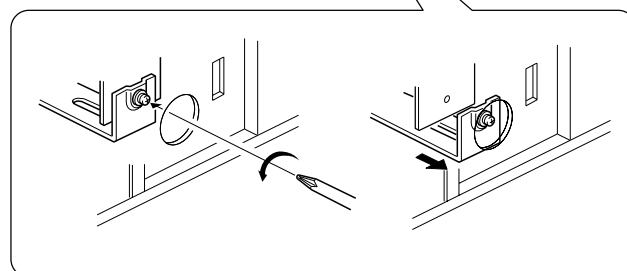
2. Lösen Sie die Transportverriegelung der Einlegeschublade.

- Drehen Sie die Verriegelung mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn; der Sicherungsstift ist dann gelöst.



3. Lösen Sie die Transportverriegelung der Transportvorrichtung.

- Drehen Sie die Schraube weiter entgegen dem Uhrzeigersinn, bis sich das Metallteil löst und abgenommen werden kann.



Hinweis:

Bei Benutzung des wahlweisen **MC-CF10U** Wechselrobotiks vor Ausführung des nächsten Arbeitsschritts den Abschnitt "**3-4. Entfernung der Transportverriegelungsschraube des wahlweisen Wechselrobotiks**" auf Seite G13 durchlesen.

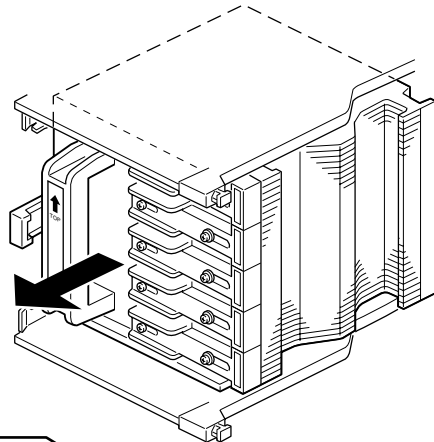
Fahren Sie mit dem Arbeitsschritt im nächsten Seite fort, ohne die Tür zu schließen.

- Um das Gerät erneut zu transportieren, aktivieren Sie die Transportsicherung wie folgt:
 - 1) Entfernen Sie sämtliche Discs und schalten Sie das Gerät aus.
 - 2) Schalten Sie das Gerät wieder ein indem Sie gleichzeitig Taste "1" der 10er-Tastatur drücken. Sie befinden sich nun im PACKING-Modus.
 - 3) Wenn die Meldung "END" in der LCD-Anzeige erscheint, schalten Sie das Gerät wieder aus.
 - 4) Die mechanische Transportverriegelung nehmen Sie vor wie in Punkt 2 und 3 oben beschrieben.
 - 5) Bei Benutzung des wahlweisen **MC-CF10U** Wechselrobotiks vor Ausführung des nächsten Arbeitsschritts den Abschnitt "**3-4. Entfernung der Transportverriegelungsschraube des wahlweisen Wechselrobotiks**" auf Seite G13 durchlesen.
 - 6) Danach setzen Sie das Transportschutzmaterial wieder ein. (➔ Siehe Seite G12.)

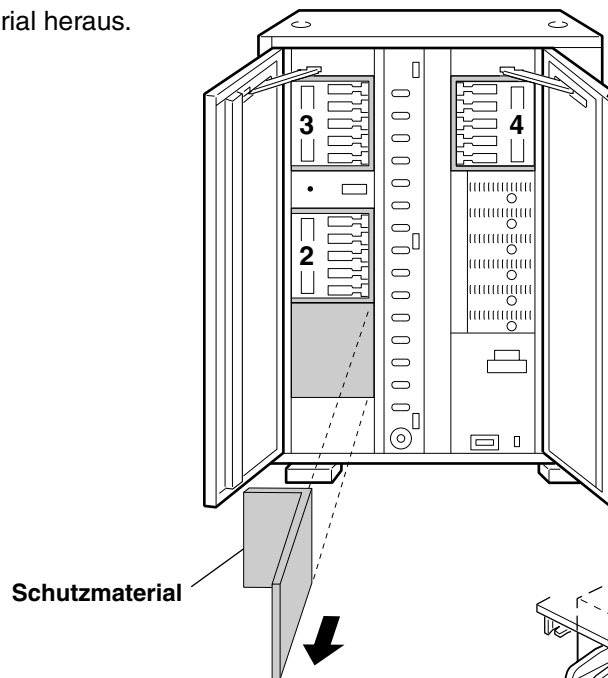
3-3. Transportschutzmaterial entfernen

Lassen Sie nach dem Lösen der Transportverriegelungen die Tür geöffnet.

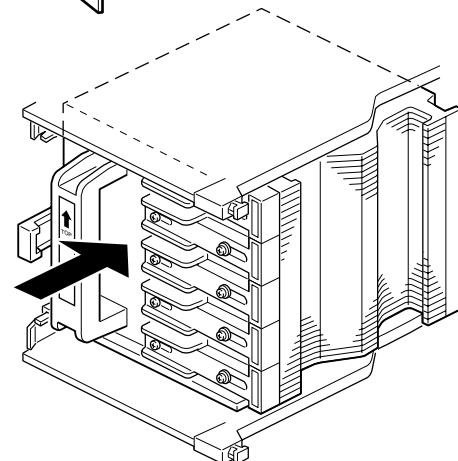
1. Nehmen Sie Magazin Nr. 1 heraus.
(➔ Siehe “9-1. Magazine entnehmen/einsetzen” auf Seite G27.)



2. Ziehen Sie das Schutzmaterial heraus.



3. Setzen Sie das Magazin Nr. 1 ein.
(➔ Siehe “9-1. Magazine entnehmen/einsetzen” auf Seite G27.)



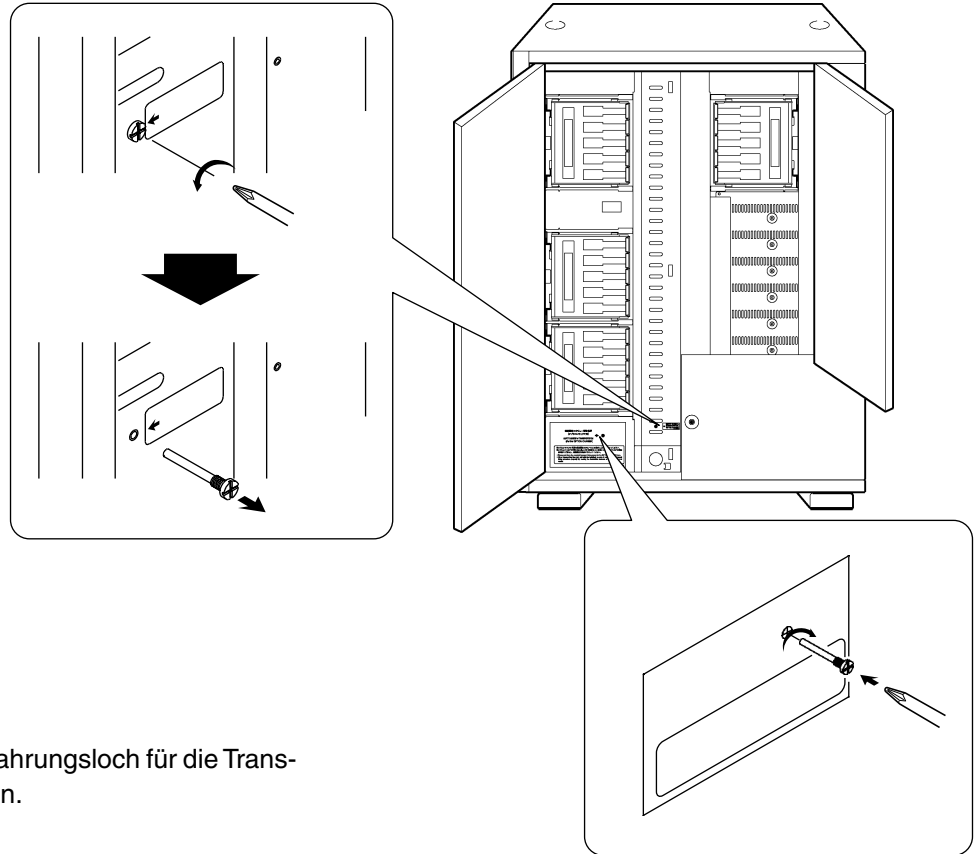
4. Das Kabel an der Seite des Laufwerkschachts am Laufwerk anschließen.

- Wenn Sie das Gerät erneut transportieren wollen, müssen Sie alle Discs entfernen und das Transportschutzmaterial in umgekehrter Reihenfolge wie oben beschrieben wieder anbringen. Falls dieser Eingriff notwendig sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren JVC-Händler oder den nächstgelegenen JVC-Kundendienst.

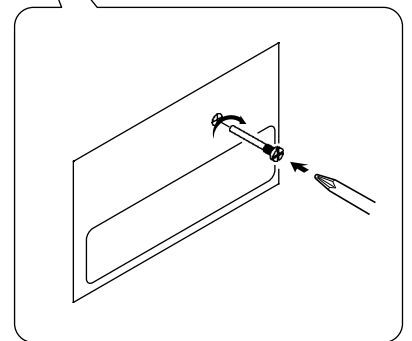
3-4. Entfernung der Transportverriegelungsschraube des wahlweisen Wechselrobotiks

Wenn der **MC-CF10U** installiert ist, sollte dessen spezielle Transportverriegelung nicht nur entriegelt sondern ebenfalls entsprechend "**3-2. Transportverriegelung lösen**" auf Seite G11 entfernt werden. Folgendes Verfahren für Entriegelung der Transportverriegelung des wahlweisen Wechselrobotiks anwenden.

1. Die Transportverriegelungsschraube entfernen (für wahlweisen Wechselrobotik).



2. Die entfernte Schraube im Aufbewahrungsloch für die Transportverriegelungsschraube einsetzen.



- Wenn das System transportiert wird und der wahlweise **MC-CF10U** Wechselrobotik installiert ist, siehe "**3-2. Transportverriegelung lösen**" auf Seite G11, Verdichtung ausführen und die oben genannten Transportverriegelungsschraube festklemmen.

3-5. Installierung der Laufwerke und Einstellungen der SCSI-ID Nr., usw.

1. Installierung der Laufwerke

Die Laufwerke installieren (➔ Siehe "**7. LAUFWERKE**" auf Seite G22).

2. Ausgangseinstellung der SCSI-ID Nr., usw.

Die Ausgangseinstellung der SCSI-ID Nr. der MC-8200LU/8600LU ist "0".
Die SCSI-ID Nr. entsprechend Ihres Systems einstellen.

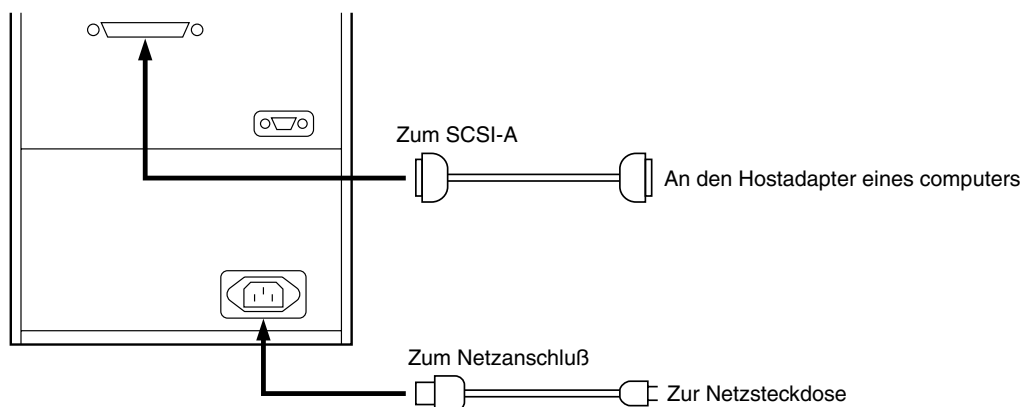
- Für Änderung der SCSI-ID Nr. der MC-8200LU/8600LU ➔ siehe "**8. EINSTELLEN DER SCSI-ID-NUMMERN DER HAUPT-EINHEIT.**" auf Seite G26.
- Für Einstellung der SCSI-ID Nr. der Laufwerke ➔ siehe die Bedienungsanleiten der installierten Laufwerke.

- Da die MC-8200LU/8600LU für Einstellung der SCSI-ID Nr. eingeschaltet werden muß, siehe "**3-6. Netzkabel und anderer Kabel anschließen**" auf Seite G14 und das Netzkabel vor Einstellung anschließen.

3-6. Netzkabel und andere Kabel anschließen

ACHTUNG

Sämtliche Geräte ausschalten, bevor Sie ein Kabel anschließen oder entfernen.
Herstellen oder Lösen von Kabelverbindungen zwischen eingeschalteten Geräten kann zu Funktionsstörungen führen.



WARNUNG

Immer das von JVC mitgelieferte Netzkabel verwenden. Das Bibliothek-System entspricht der "Isolationsklasse 1". Damit jederzeit die Betriebssicherheit gewährleistet ist, das System vor Benutzung erden. Andere Netzkabel könnten überhitzen und Feuer oder einen Brand verursachen.

- Die Länge des internen SCSI-Kabels beträgt ca. 1,0 m.
- Überprüfen Sie die Gesamtlänge aller SCSI-Kabel (intern und extern). Falls die nachfolgend angegebene Gesamtlänge überschritten wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen.
 - 1) Bei LVD-Betrieb: Die maximal zulässige Länge des externen Kabels beträgt 10 m.
 - 2) Bei SE (Eng)-Betrieb: Für die maximal zulässige Länge des externen Kabels gelten die folgenden Beschränkungen:
 - SCSI-2, 20 Mbyte/s Sync: 1,5 Meter (Max. 2 Laufwerke)
 - SCSI-2, 10 Mbyte/s Sync: 1,5 Meter
 - SCSI-2, 5 Mbyte/s Async: 4,5 Meter
- Als externes Kabel muss eine Ultra 160-kompatible Ausführung verwendet werden. Bei Verwendung einer anderen Kabelausführung kann es zu Betriebsstörungen kommen.
- Der Hostadapter des Controller Hostcomputers muss LVD-kompatibel sein.

- Empfohlene SCSI-Hostadapter und SCSI-Kabel
 - WINDOWS Server
 - SCSI-Hostadapter: ASC-29160 der Firma ADAPTEC Co., Ltd.
 - SCSI-Kabel: ACK-LVD-3M-U320 (3 m) der Firma ADAPTEC Co., Ltd.
 - SUN Work Station
 - SCSI-Hostadapter: PCI SCSI-2U3WL der Firma Antares Microsystems Co., Ltd.
 - SCSI-Kabel: ACK-68V-68HD-LVD (2 m) der Firma ADAPTEC Co., Ltd.

Bitte lassen Sie sich von Ihrer JVC Kundendienststelle beraten, wenn eine von den obigen Angaben abweichende Kabellänge oder ein Kabel eines anderen Herstellers installiert wurde.

Der einwandfreie Betrieb eines empfohlenen Hostadapters kann für den verwendeten Hostcomputer nicht in allen Fällen gewährleistet werden. Vor der Inbetriebnahme muss daher eine angemessene Vorüberprüfung durchgeführt werden.

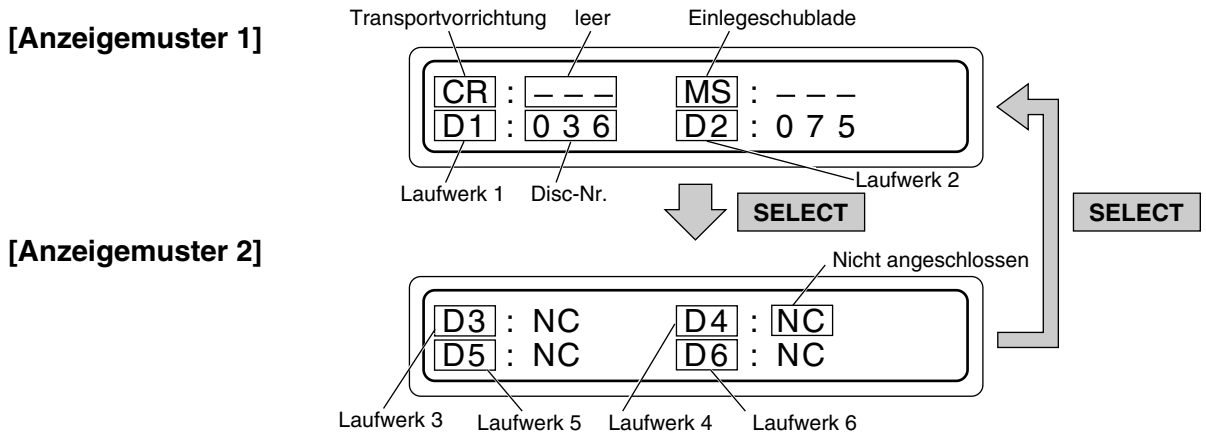
4. BEDIENKONSOLE UND LCD-ANZEIGE

Für Tastenbedienung und LCD-Anzeige gibt es drei Betriebs- und Anzeigemodi (siehe Beschreibung unten).

- **Normalmodus** Dieser Modus umfaßt zwei Anzeigemuster; eines davon wird automatisch angezeigt, wenn das Gerät normal startet. Es zeigt die Nummern der gerade in den Laufwerken befindlichen Discs.
- **Menümodus** In diesem Modus können Sie die SCSI-ID-Nr. überprüfen und einstellen, das interne Protokoll anzeigen und die Türen/Abdeckungen öffnen.
- **Ereignismodus** Dieser Modus hat Vorrang vor anderen Anzeigen, z.B. bei Ereignissen wie Initialisierung nach dem Einschalten, Start des Tür-/Abdeckungsöffnungsmodus oder bei Fehlern.

4-1. Normalmodus

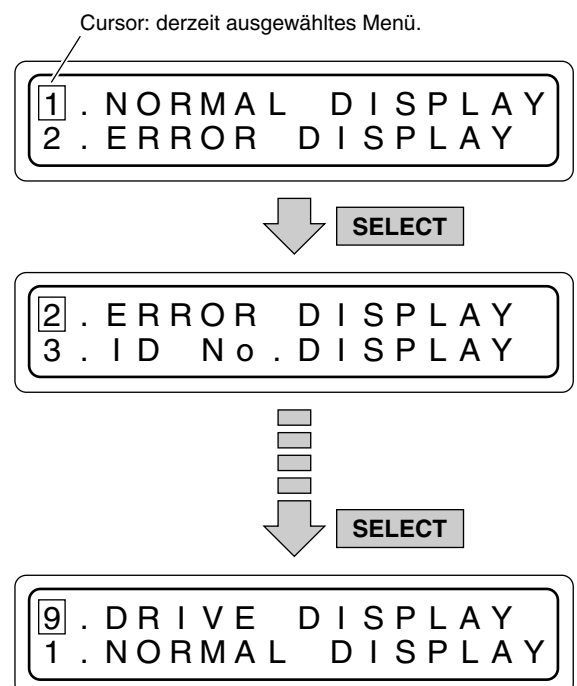
Anzeigemuster 1 wird automatisch angezeigt, wenn der Start normal verlaufen ist. Das Anzeigemuster kann mit der Taste SELECT weitergeschaltet werden.



4-2. Menümodus

Wenn im Normalmodus die Taste MODE gedrückt wird, schaltet das System auf Menümodus um. Wählen Sie mit Taste SELECT ein Menü aus und dann mit Taste ENTER den gewünschten Auswahlpunkt.

- ① **NORMAL DISPLAY**
(⇒ Siehe "4-1. Normalmodus" oben.)
- ② **ERROR DISPLAY**
(⇒ Siehe "10-4. Anzeige des Fehlerprotokolls" auf Seite G32.)
- ③ **ID No. DISPLAY**
(⇒ Siehe "8-1. Anzeige zur Überprüfung der SCSI-ID-Nr." auf Seite G26.)
- ④ **PANEL OPEN**
- ⑤ **DOOR OPEN MODE**
(⇒ Siehe "5. Tür öffnen/schließen" auf Seite G18.)
- ⑥ **ID No. SET MODE**
(⇒ Siehe "8. Einstellung der SCSI-ID-Nummer der Haupteinheit" auf Seite G26.)
- ⑦ **COUNT DISPLAY**
(⇒ Siehe "11. Zugriffszähler" auf Seite G33.)
- ⑧ **IMPORT/EXPORT**
(⇒ Siehe "6-2. Discs-Import/Export" auf Seite G20.)
- ⑨ **DRIVE DISPLAY**
(⇒ Siehe "7-7. Laufwerktypanzeige" auf Seite G25.)



4-3. Ereignismodus

① Einschalten

POWER ON

② Initialisierung läuft

INITIALIZING

Wenn der wahlweise MC-CF10U Wechselrobotik installiert ist.

INITIALIZING
FLIP CARRIER

③ Fehler (➡ Siehe “10-2. Fehlercodeliste” auf Seite G31.)

ERROR OCCURRED!

Abwechselnd
angezeigt.

DISC = 1 2 4
CODE = CU - 0 4

④ Beim Öffnen der Tür (➡ Siehe “5. Tür öffnen/schließen” auf Seite G18.)

EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

THE DOOR
CAN BE OPENED

⑤ Wenn die Tür geöffnet ist (➡ Siehe “5. Tür öffnen/schließen” auf Seite G18.)

DOOR OR PANEL
IS OPEN

Door closing

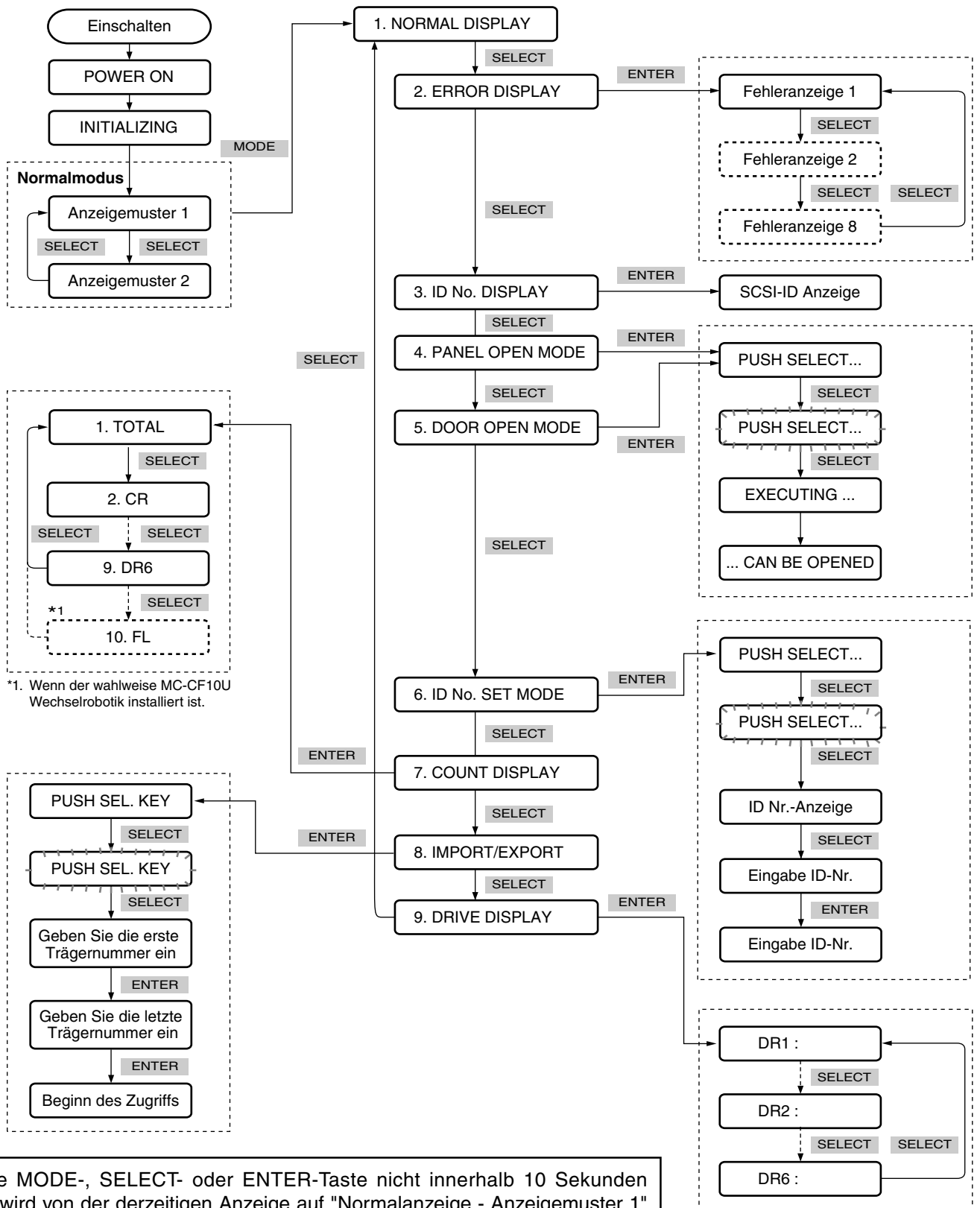
PUSH ENTER KEY
TO RESUME

⑥ Beim Betrieb der Einlegeschublade (➡ Siehe “6. Einlegeschublade” auf Seite G19.)

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

4-4. Anzeige und Bedienungsablauf

Der Ablauf von Anzeige und Bedienung nach dem Einschalten ist nachfolgend abgebildet.



DEUTSCH

- Wird die MODE-, SELECT- oder ENTER-Taste nicht innerhalb 10 Sekunden betätigt, wird von der derzeitigen Anzeige auf "Normalanzeige - Anzeigemuster 1" zurückgeschaltet (außer wenn ein Ereignis angezeigt wird oder die Import/Export-Ablage- und SCSI-ID-Nummern eingegeben werden).

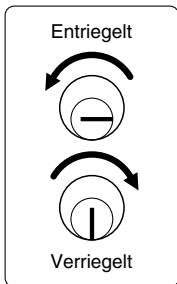
5. TÜR ÖFFNEN/SCHLIESSEN

Wenn die Transportverriegelung gelöst und das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wurde, ist die Tür zusätzlich mit einem internen Sicherheitsschloß gesichert, so daß sie nicht mit dem Schlüssel allein geöffnet werden kann.

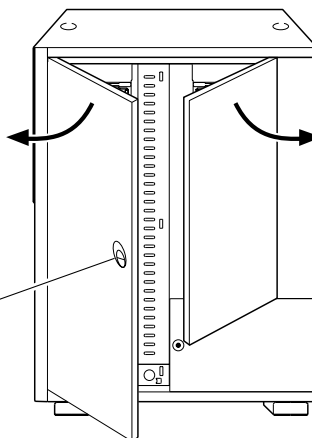
Um unter diesen Umständen die Tür zu öffnen, müssen Sie das Gerät einschalten oder eingeschaltet lassen und wie folgt vorgehen, bevor Sie den Schlüssel einstecken und umdrehen:

■ Tür öffnen

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste MODE.
(Die Menuanzeige erscheint.)
2. Drücken Sie die Taste SELECT viermal.
("5. DOOR OPEN MODE" erscheint.)
3. Drücken Sie die Taste ENTER.
(Bestätigen Sie die Auswahl "5. DOOR OPEN MODE".)
4. Drücken und halten Sie die Taste SELECT mehr als 5 Sekunden.
(Warten Sie, bis die Anzeige zu blinken anfängt.)
5. Die SELECT-Taste freigeben, wenn die Ausführungsanzeige (**EXECUTING DOOR OPEN PROCESS**) erscheint.
* Bei Einbau/Entfernung eines Laufwerks nach Erscheinen der Beendigungsanzeige (**THE DOOR CAN BE OPEN**) Ausschaltung vornehmen.
6. Stecken Sie den Schlüssel ins Schloß und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn, um die Sicherung zu lösen und die Tür zu öffnen.



Der Schließzylinder für das Öffnen/Schließen der Tür



■ Tür schließen

1. Schließen Sie die Tür und sichern Sie sie durch Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn.
2. Drücken Sie die Taste ENTER, wenn die rechts abgebildete Anzeige erscheint.
* Die Anzeige kehrt nach der Initialisierung automatisch in den Normalmodus zurück.

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

5 . DOOR OPEN MODE
6 . ID No . SET MODE

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

THE DOOR
CAN BE OPENED

Die Tür ist offen.

DOOR OR PANEL
IS OPEN

Die Tür ist geschlossen. ↓

PUSH ENTER KEY
TO RESUME

• Während die Tür offen ist oder der obige Türöffnungsvorgang durchgeführt wird, ist keine DVD-Transportoperation möglich.

6. EINLEGESCHUBLADE

6-1. Disc einlegen

ACHTUNG

Die Einlegeschublade muß vollständig stillstehen, wenn Sie eine Disc einlegen oder entnehmen möchten. Die Disc könnte andernfalls beschädigt werden, und es können Fehler auftreten, wenn beim Öffnen und Schließen zuviel Kraft angewendet wird.

■ Disc einlegen/entnehmen

Wenn eine Ablage durch Hauptrechnersteuerung oder Import/Export-Operation (→ S.G20) zum Postschlitz transportiert wird, öffnet sich der Postschlitz nach Transportbeendigung automatisch.

1. Legen Sie eine Disc vorsichtig mit der Label-Seite nach oben zu bedruckenden Oberfläche nach oben auf den Träger. (Halten Sie die Disc zur Entnahme an der Mittelöffnung sowie am Rand auf der Höhe der Einbuchtung vorne am Träger.)

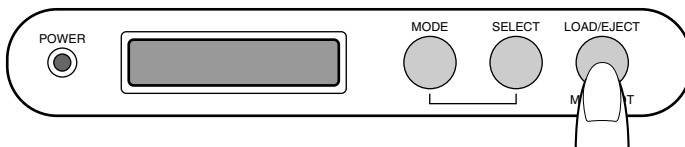
ACHTUNG

Die Datenträgerkompatibilität mit der MC-8200LU/8600LU hängt von dem Laufwerk ab, in der sie untergebracht ist. Für Einzelheiten siehe die Bedienungsanleiten der Laufwerke.

ACHTUNG

Bei Benutzung von zweiseitiger Discs besonders vorsichtig sein, da sie kein Label auf der Oberfläche besitzen.

2. Drücken Sie die Taste LOAD/EJECT. (Die Einlegeschublade wird geschlossen.)



- Danach wird jedesmal beim Drücken der Taste LOAD/EJECT die Einlegeschublade abwechselnd geöffnet und geschlossen, solange der Disc-Transport noch nicht begonnen hat.
- Ein Drücken der Taste LOAD/EJECT während der Transportoperation führt nicht zum Öffnen bzw. Schließen der Schublade.

Vorsichtsmaßnahmen

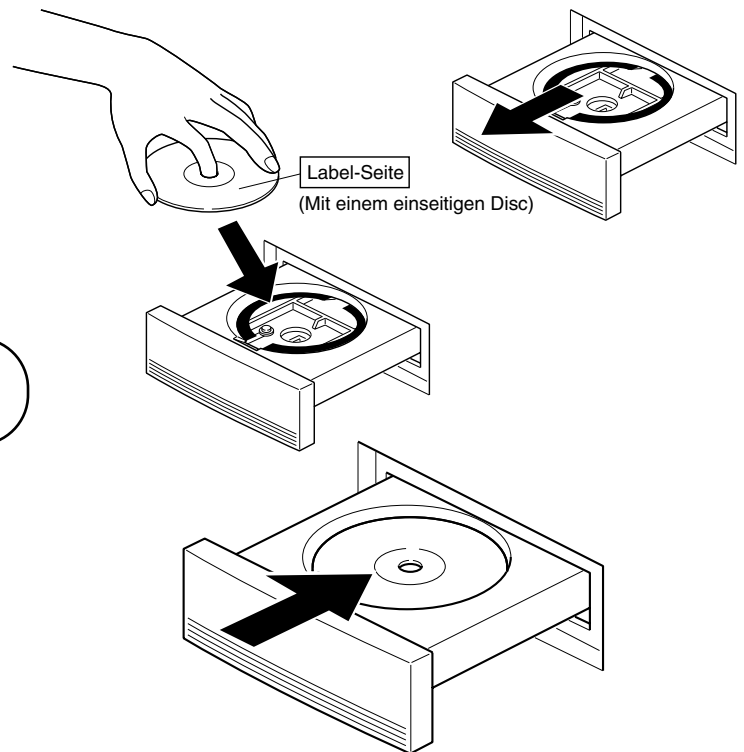
- Niemals beschädigte und/oder verzogene oder Discs mit angebrachtem Label benutzen. Dies würde eine Funktionstörung verursachen.
- Falls Sie eine Disc, die bereits mit diesem Gerät benutzt wurde, in einem anderen Laufwerk einsetzen möchten, kontrollieren Sie bitte unbedingt vorher die Laufwerksspezifikationen. (Einige Laufwerke können die in diesem Gerät verwendete Disc möglicherweise nicht lesen.) (Das Gerät ist zudem möglicherweise nicht in der Lage, eine Disc zu lesen, die in einem anderen Laufwerk beschrieben und gelöscht worden ist.)
- Beachten, das bei bestimmten zweiseitigen Discs keine Kennzeichnung für Vorder- und Rückseite vorhanden ist. Deshalb bei Entfernung/Einlegung diese Discs von/in die MC-8200LU/8600LU vorsichtig sein.
- In einer Einlegeschublade darf jeweils nie mehr als eine Disc eingelegt werden. Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen und/oder Schäden kommen.

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

Vorsichtsmaßnahmen

Durch Kratzer, Staub, Fingerabdrücke und andere Oberflächenverschmutzungen kann das Lesen/Beschreiben einer Disc unmöglich werden. Behandeln Sie Discs stets mit größter Sorgfalt.

DVD-RAM/R Discs sollten besonders behandelt werden, da diese sehr anfällig für Kratzer und Schmutz sind.



6-2. Import/Export von Discs

Um Discs eines beliebigen Trägers ohne Ansteuerung durch den Steuercomputer zu laden oder auszuwerfen, verfahren Sie wie folgt.

- Während der Durchführung von Import oder Export können keine Befehle des Steuercomputers (einschließlich Transportoperationen) durchgeführt werden.

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste MODE.
(Die Menüanzeige erscheint.)

```
1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
```

2. Drücken Sie die Taste SELECT siebenmal.
("8. IMPORT/EXPORT" erscheint.)

```
8 . IMPORT / EXPORT
9 . DRIVE DISPLAY
```

3. Drücken Sie die Taste ENTER.
(Bestätigen Sie die Auswahl von "8. IMPORT/EXPORT".)

```
PUSH SEL . KEY FOR
IMPORT / EXPORT
```

4. Drücken und halten Sie die Taste SELECT mehr als 5 Sekunden.
(Warten Sie, bis die Anzeige zu blinken anfängt.)

```
PUSH SEL . KEY FOR
IMPORT / EXPORT
```

5. Lassen Sie die Taste SELECT los, wenn der Eingabedialog der Nummer des ersten Trägers erscheint.

```
INPUT START
TRAY No . : ---
```

6. Geben Sie mit der Zehnertastatur die Nummer des ersten zu bearbeitenden Trägers ein (001-200^{*1}).

- Wenn die Eingabe falsch war, geben Sie eine neue, dreistellige Trägernummer ein (z.B. 001).

```
INPUT START | | |
TRAY No . ÷ 1 1 5 -
```

7. Drücken Sie die Taste ENTER.

```
INPUT END
TRAY No . : ---
```

8. Geben Sie mit der Zehnertastatur die Nummer des letzten zu bearbeitenden Trägers ein (001-200^{*1}).

- Wenn Sie Import oder Export für eine einzelne Disk ausführen wollen, geben Sie entweder zweimal dieselbe Trägernummer ein oder nur die Startnummer und drücken Sie für die Endnummer die Taste ENTER, ohne eine Zahl einzugeben.

```
INPUT END | | |
TRAY No . ÷ 1 2 4 -
```

9. Drücken Sie die Taste ENTER.

- Die Import/Export-Operation kann jederzeit durch Drücken der Taste ENTER für mindestens fünf Sekunden abgebrochen werden. Wenn sich nach Abbruch der Operation die Einlegeschublade öffnet, drücken Sie die Taste LOAD/EJECT. (Der gerade bearbeitete Träger wird ins Magazin zurückbefördert und die Import/Export-Operation dann beendet.)

```
IMPORT / EXPORT
TRAY No . : 1 1 5
```

^{*1} MC-8200LU (001-600 für MC-8600LU)

- 10.** Die Einlegeschublade öffnet sich automatisch. Die Nummer des gerade bearbeiteten Trägers erscheint auf der LCD-Anzeige. Legen Sie die gewünschte Disk auf den Träger. (➔ Siehe **“6-1. Disk einlegen”** auf Seite G19.)
- Um eine Disk zu entfernen, entnehmen Sie sie aus dem Träger.
 - Wenn die folgende Nachricht auf der LCD-Anzeige erscheint, kann es sein, daß die Transportverriegelung der Einlegeschublade nicht richtig gelöst wurde. Prüfen Sie, ob der Sicherungsstift vollständig entfernt wurde. (➔ Siehe **“3-2. Transportverriegelung lösen”** auf Seite G11.)

CHECK THE LOCK
PIN!

Drücken Sie die Taste MODE, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

- 11.** Drücken Sie die Taste LOAD/EJECT. (Die Einlegeschublade schließt sich, und der Träger wird wieder in das Magazin transportiert.)
- 12.** Falls mehrere Träger vom Import bzw. Export betroffen sind, wiederholen Sie Schritt **10** und **11**. (Die Trägernummer auf der LCD-Anzeige erhöht sich jeweils um 1.)
- Wenn sich der Träger nicht im Magazin befindet (etwa wenn er gerade in einem Laufwerk oder im Beschriftungsdrucker ist), erscheint die Trägernummer in der LCD-Anzeige, und die Import/Export-Operation wird beendet.

NO TRAY
TRAY No. : 115

Drücken Sie die Taste MODE, um zur Menüanzeige zurückzukehren.

In den folgenden Fällen kann die Import/Export-Operation nicht durchgeführt werden. Die Meldung in der LCD-Anzeige für diese Fälle ist rechts abgebildet.

Überprüfen Sie auf dem Steuerungscomputer zunächst die folgenden Punkte und geben Sie dann erneut ein.

- Wenn ein Träger sich in der Einlegeschublade befindet.
- Wenn eine Transportoperation durchgeführt wird.
- Wenn die Import/Export-Operation durch den Steuerungscomputer gesperrt wird.

IMPORT / EXPORT
IS PROHIBITED

- Wenn sich der Discs-Bestand in der Haupteinheit (dem Disc-Wechsler) geändert hat, oder Discs durch Import/Export ausgetauscht wurden, sollten immer auch die Disc-Bestandsdaten auf dem Steuerungscomputer auf den aktuellen Stand gebracht werden.

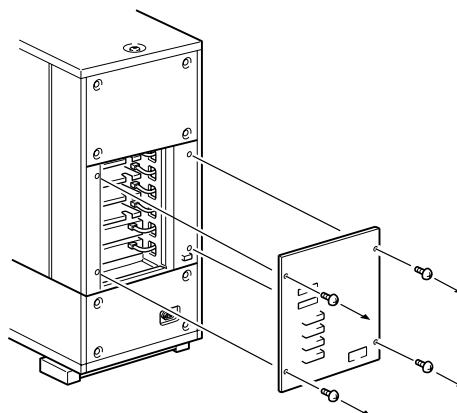
7. LAUFWERKE

ACHTUNG

- Vergewissern Sie sich, daß vor dem Installieren/Herausnehmen, Anschließen oder Einstellen eines als Sonderausstattung Laufwerks die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Das Ausführen dieser Arbeiten bei eingeschaltetem Gerät kann zu Fehlern führen. Für Ausführung folgender Arbeitsschritte erst die Bedienungsanleitungen der Laufwerke durchlesen.
- Beachten das bestimmten Einheitentreiber nicht kompatibel sind für die gleichzeitige Anwendung mit mehr als einem Laufwerktyp (Mischanwendung). Bitte wenden Sie sich in solch einem Fall an Ihren Händler oder das nächstgelegene JVC Kundendienstcenter.

7-1. Abdeckung entfernen

1. Öffnen Sie die Tür
(➔ Siehe “5. Tür öffnen/schließen” auf Seite G18.)
2. Schalten Sie das Gerät aus.
3. Entfernen Sie die Rückseite.
 - Lösen Sie die 4 Schrauben
 - Entfernen Sie das SCSI-Kabel vorsichtig aus dem seitlichen Stecker der Laufwerkseinheit.
(➔ Siehe “7-4. Kabel anschließen” auf Seite G23.)
 - Sowohl das interne SCSI (SE)-Kabel (50-Polig) als auch das LVD-Kabel (6-Polig) müssen von der SE-LVD-Karte abgetrennt werden.



7-2. Einbau der Laufwerke

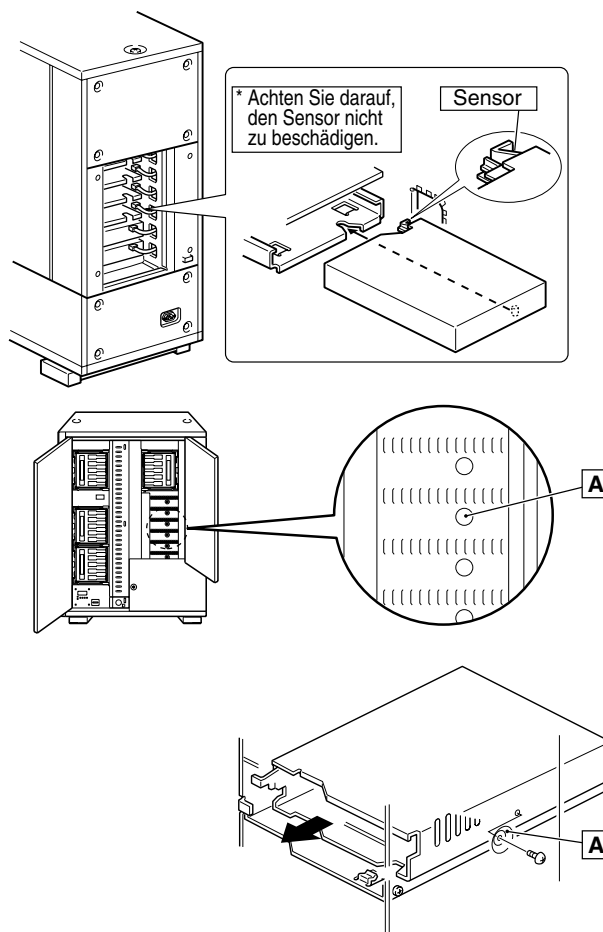
- Stecken Sie vor dem Ausbau eines Laufwerks die Steuerkabel und das Netzkabel aus. (➔ Siehe “7-4. Kabel anschließen” auf Seite G23.)

1. Einsetzen eines Laufwerks.
 - Setzen Sie ein Laufwerk immer in den freien Einschub mit der niedrigsten Nummer.
 - Gehen Sie mit den Kabeln usw. vorsichtig um.
 - Achten Sie darauf, den Sensor nicht zu beschädigen.

2. Schrauben Sie das Laufwerk mit den vorgesehenen Schrauben fest.
 - Die Schrauben werden mit dem optionalen Laufwerk geliefert.

VORSICHT

Die Schrauben sollten unbedingt gut festgeschraubt werden. Wird das Bibliothek-System ohne die Schrauben betrieben, könnte die Bibliothek oder die Laufwerke beschädigt werden.



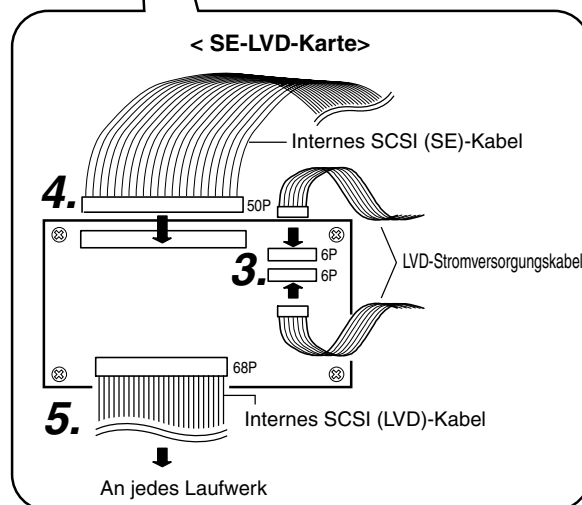
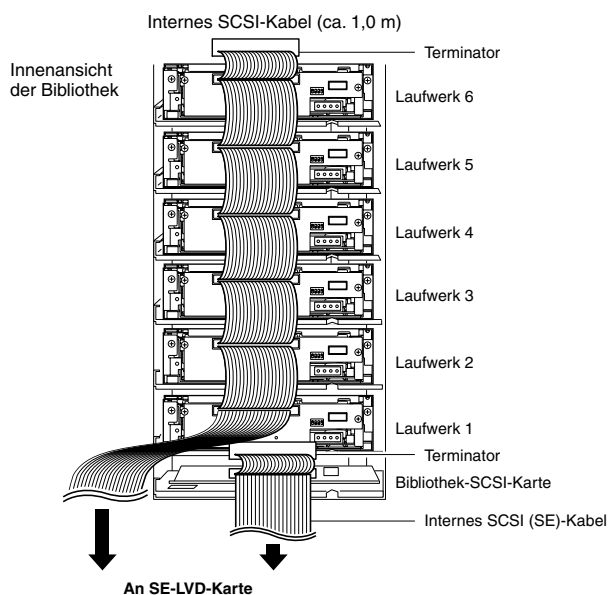
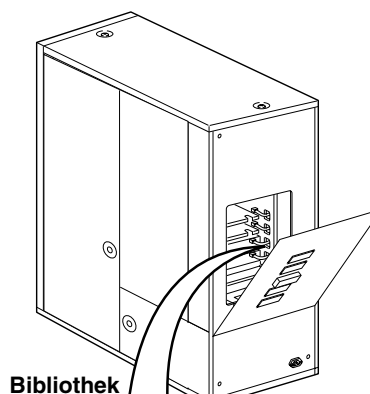
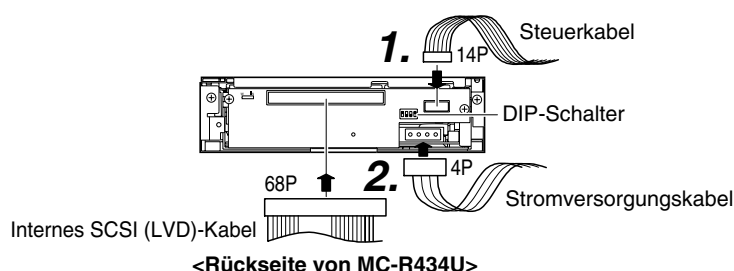
7-3. Einstellen der SCSI ID-Nr., usw.

- Die SCSI ID-Nr. für das Laufwerk usw. eingeben.
Für die zur Eingabe erforderlichen Schritte sich auf die Bedienungsanleitung des als Sonderausstattung erhältlichen Laufwerks beziehen.
- Vergewissern Sie sich, daß das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie mit den Einstellungen beginnen. Eine Änderung der Einstellungen bei eingeschaltetem Gerät führt zu Störungen und Fehlfunktionen.
- Die neu eingestellten ID-Nummern werden beim nächsten Einschalten des Geräts wirksam.
- Die eingestellten ID-Nummern dürfen keinesfalls mit den ID-Nummern von anderen am selben SCSI-Bus angeschlossenen SCSI-Peripheriegeräten übereinstimmen.
- Die zulässigen Nummern sind 0 bis 7. Die Nummern 8 bis 15 können nicht verwendet werden.

7-4. Anschließen der Kabel

- Angaben zur Anordnung der Steckverbinder an den optionalen Laufwerken finden Sie jeweils in den zugehörigen Laufwerk-Benutzerhandbüchern.

1. Schließen Sie das Steuerkabel (14-Polig) an.
 - Die Nummer des anzuschließenden Steuerkabels muss mit der Laufwerkeinschubnummer übereinstimmen.
2. Schließen Sie das Stromversorgungskabel (14-polig) an. (Die Abbildung zeigt MC-R434U.)
3. Schließen Sie die beiden LVD-Stromversorgungskabel (6-polig) an die SE-LVD-Karte an.
 - Beide Kabel sind mit identischen Steckerausführungen ausgerüstet und können dementsprechend beliebig an einen der Anschlüsse der SE/LVD-Karte angebracht werden.
4. Schließen Sie das interne SCSI (SE)-Kabel (50-polig) an die SE-LVD-Karte an.
 - Das andere Ende des internen SCSI (SE)-Kabels ist an die Bibliothek-SCSI-Karte in der Bibliothek anzuschließen.
5. Schließen Sie das interne SCSI (LVD)-Kabel (68-polig) an die Laufwerke an.
 - Das andere Ende des internen SCSI (LVD)-Kabels ist an die SE-LVD-Karte anzuschließen.



7-5. Abdeckungen einbauen

- Überprüfen Sie den Sitz der Schrauben und der Kabelverbindungen, bevor Sie die Abdeckungen einbauen. Mangelhafter Kontakt kann zu Fehlfunktionen führen.

1. Bringen Sie die Seiten- und Rückwand wieder an.
 - Schrauben Sie die Abdeckungen fest. Führen Sie dazu **“7-1. Abdeckung entfernen”** von Seite G21 in umgekehrter Reihenfolge aus.
2. Schließen Sie die Tür
(➔ Siehe **“5. Tür öffnen/schließen”** auf Seite G18.)

7-6. Automatische Laufwerkerfassung

ACHTUNG

- Nach Installation, Hinzufügung, Austausch oder Entfernung von Laufwerken unbedingt automatische Laufwerkerfassung ausführen, um jegliche Störungen zu vermeiden.

1. Während die Taste "8" der Bedientafel gedrückt gehalten wird, die MC-8200LU/8600LU einschalten.
2. Wenn in der LCD-Anzeige "DRIVE DETECTION COMPLETED" angezeigt wird, die MC-8200LU/8600LU ausschalten.
3. Die MC-8200LU/8600LU erneut einschalten.

DETECTING DRIVES
..... PLEASE WAIT

DRIVE DETECTION
COMPLEED

7-7. Laufwerktypanzeige

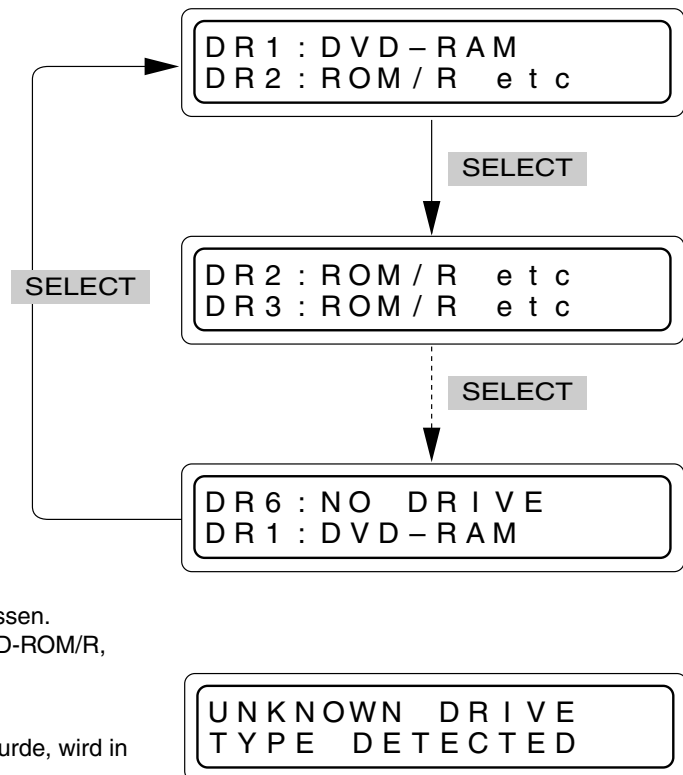
Überprüfen Sie die jeweilige Laufwerksausführung wie folgt..

1. Bei normalen Anzeigenbetrieb der LCD-Anzeige die MODE-Taste betätigen (für Einstellung der Menüanzeige).
2. Die SELECT-Taste 8mal betätigen (für Anzeige von "9. DRIVE DISPLAY").
3. Die ENTER-Taste betätigen (für Einstellung von "9. DRIVE DISPLAY").
4. Der Laufwerktyp in jedem Laufwerkfach wird angezeigt. (Jedesmal bei Betätigung der SELECT-Taste, werden Informationen über das nächste Laufwerk angezeigt.)

DEUTSCH

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

9 . DRIVE DISPLAY
1 . NORMAL DISPLAY



Bedeutung der Anzeige

"DVD-RAM" : DVD-RAM/R-Laufwerk

"NO DRIVE" : Das Laufwerk ist nicht installiert oder angeschlossen.

"ROM/R etc" : Anderes Laufwerk als DVD-RAM/R-Laufwerk (CD-ROM/R, DVD-ROM, usw.)

"UNKNOWN" : Laufwerkerfassung wurde nicht ausgeführt.

- Wenn die automatische Laufwerkerkennung nicht ausgeführt wurde, wird in der LCD-Anzeige " UNKNOWN DRIVE DETECTED" angezeigt.
- Falls die Typenanzeige des installierten Laufwerks nicht korrekt ist oder falls die Meldungen [NO DRIVE] oder [UNKNOWN] erscheinen, kann ggf. keine oder keine einwandfreie Kabelverbindung zum Laufwerk bestehen. Den Kabelanschluss und das Laufwerk nochmals überprüfen.

8. EINSTELLEN DER SCSI-ID-NUMMERN DER HAUPT EINHEIT

Führen Sie zum Ändern der SCSI-ID-Nummern der Haupteinheit (Wechsler) die folgenden Schritte durch:

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste MODE.
(Die Menuanzeige erscheint.)
2. Drücken Sie die Taste SELECT fünfmal.
("6. ID No. SET MODE" erscheint.)
3. Drücken Sie die Taste ENTER.
(Bestätigen Sie die Auswahl "6. ID No. SET MODE".)
4. Drücken und halten Sie die Taste SELECT mehr als 5 Sekunden.
(Warten Sie, bis die Anzeige zu blinken anfängt.)
5. Lassen Sie die Taste los, wenn die aktuelle ID-Nummer angezeigt wird.
6. Geben Sie durch Drücken einer Taste von 0 - 7 eine neue ID-Nr. ein.
7. Drücken Sie die Taste ENTER. (Die angezeigte ID-Nr. wird eingegeben.)
 - Die so eingestellte ID-Nr. ist ab dem nächsten Einschalten wirksam.

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

6 . ID No . SET MODE
7 . COUNT DISPLAY

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .

CHANGER
SCSI ID No . = 0

CHANGER
SCSI ID No . = 3

CHANGER ID No .
IS SET TO 3

- Die eingestellten ID-Nummern dürfen keinesfalls mit den ID-Nummern von anderen am selben SCSI-Bus angeschlossenen SCSI-Peripheriegeräten übereinstimmen.
- Die zulässigen Nummern sind 0 bis 7. Die Nummern 8 bis 15 können nicht verwendet werden.
- Falls der am Wechsler angeschlossene Server unter Betriebssystem Windows 2000 arbeitet, kann es zu instabilen Programmausführungen kommen. Um einen stabilen Betrieb zu ermöglichen, am Wechsler eine andere, unbelegte SCSI ID-Nummer, zum Beispiel 6, wählen.

8-1. Anzeige zur Überprüfung der SCSI-ID-Nr.

Um die aktuell eingestellten SCSI-ID-Nummern der Haupteinheit und der Laufwerke anzuzeigen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste MODE.
(Die Menuanzeige erscheint.)
2. Drücken Sie die Taste SELECT zweimal.
("3. ID No. DISPLAY" erscheint.)
3. Drücken Sie die Taste ENTER.
(Bestätigen Sie die Auswahl "3. ID No. DISPLAY".)
Sie sehen die folgenden Anzeigen:
CH: Wechsler (Changer)
DR1 - 6: Laufwerk (Drive) 1-6 ("-" bedeutet, Nicht
angeschlossen)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

3 . ID No . DISPLAY
4 . PANEL OPEN

CH	DR 1	2	3	4	5	6
0	1	2	-	-	-	-

9. MAGAZINE

ACHTUNG

- Verwenden Sie kein Magazin, das durch Fall oder andere Einflüsse beschädigt wurde; mit solchen Magazinen ist kein normaler Betrieb möglich. Außerdem kann die Verwendung fehlerhafter Magazine den internen Mechanismus beschädigen.
- Die Magazine und Ablagen der MC-1000/2000 Serie der CD-ROM-Bibliothek und der MC-7000 Serie der DVD-RAM-Bibliothek sind nicht kompatibel mit denen, die für die MC-8000 Serie verwendet werden. Nicht die Magazine und Ablagen zwischen diesen Modellen austauschen, da dadurch das Gerät beschädigt wird.
- Wenn während Betrieb ein Magazin entfernt oder angebracht werden muß, im Voraus beim Hauptrechner optimale Software-Verarbeitung ausführen.

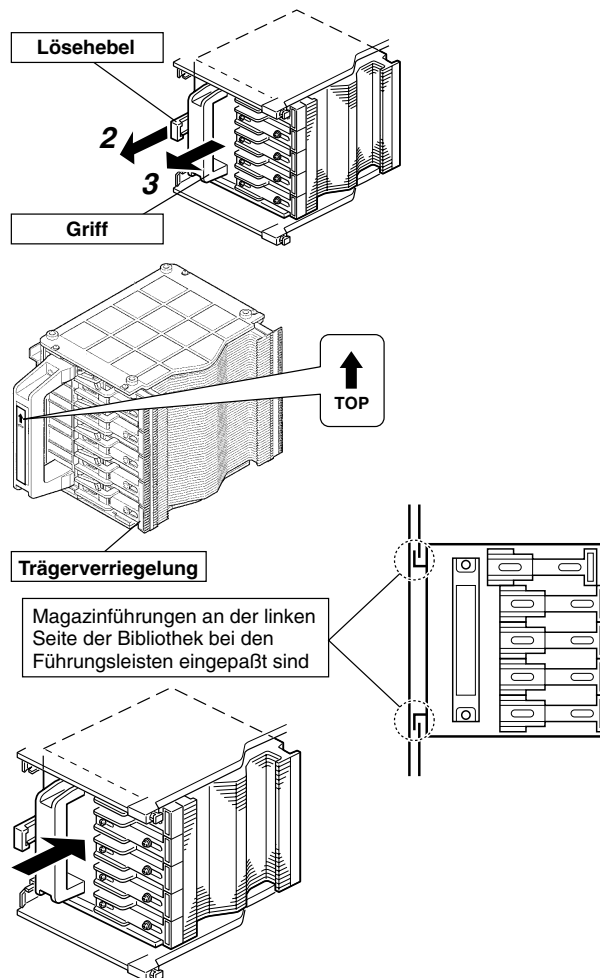
9-1. Magazine entnehmen/einsetzen

Entnahme

1. Öffnen Sie die Tür. (➔ Siehe "5. Tür öffnen/schließen" auf Seite G18)
2. Ziehen Sie den Lösehebel nach vorne.
 - Das Magazin wird etwas nach vorne geschoben. Achten Sie darauf, daß Sie den Finger nicht zwischen Lösehebel und Griff einklemmen.
3. Ziehen Sie das Magazin gerade nach vorne.
 - Das Magazin keinesfalls durch Stöße, Schläge oder Herabfallen beschädigen.
 - Berühren Sie nicht versehentlich die Trägerverriegelung. Möglicherweise springt ein Träger heraus.

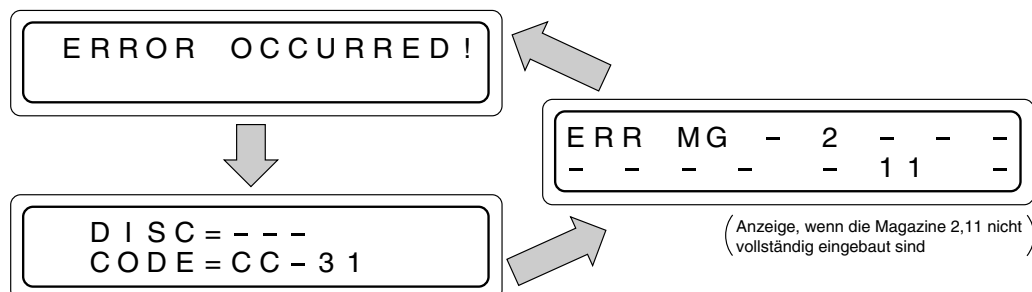
Einsetzen

1. Prüfen Sie die Ausrichtung des Magazins.
 - Auf dem Griff befindet sich eine Markierung [↑ TOP].
2. Richten Sie die Magazinschienen an der Führung der Haupteinheit (Wechsler) aus und schieben Sie es gerade und langsam ein.
 - Wenn das Magazin unter Kraftanwendung eingesetzt wird, kann das Gerät beschädigt werden.
 - Darauf achten, daß die Magazinführungen an der linken Seite der Bibliothek bei den Führungsleisten eingepaßt sind (jeweils oben und unten).
3. Schieben Sie das Magazin bis zum Anschlag ein.
 - Ziehen Sie das Magazin dann etwas nach vorne, um sicherzugehen, daß es richtig eingerastet ist.
4. Schließen Sie die Tür (Siehe "5. Öffnen/Schließen der Türen", Seite G18).
 - * Wenn im eingeschalteten Zustand ein Magazin entfernt, wieder eingesetzt und dann die Tür geschlossen wird, wird automatisch der Discs-Bestand in diesem Magazin überprüft (falls die automatische Discs-Testfunktion auf ON gesetzt wurde ➔ Seite G29).



Anzeige im Falle eines unvollständigen Einbaus

Wenn die Tür geschlossen wird, bevor das Einsetzen des Magazins abgeschlossen ist, erscheint auf der LCD-Anzeige eine Fehlermeldung. Überprüfen Sie die unvollständig eingebauten Magazine entsprechend der angezeigten Nachricht und setzen Sie diese Magazine erneut vollständig ein, bis sie einrasten.

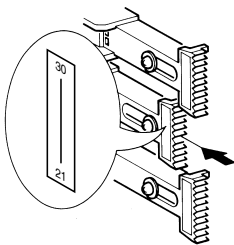


9-2. Discs einlegen/wechseln

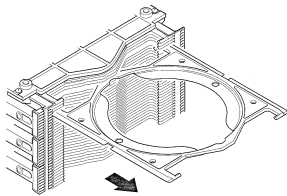
ACHTUNG

- Wenn Discs nicht über die Einlegeschublade, sondern direkt in die Magazinträger eingelegt werden, achten Sie darauf die Magazine und Träger nicht zu beschädigen.
- Durch Kratzer, Staub, Fingerabdrücke und andere Oberflächenverschmutzungen kann das Lesen/Beschreiben einer Disc unmöglich werden. Behandeln Sie Discs stets mit größter Sorgfalt.
- DVD-RAM Discs sollten besonders behandelt werden, da diese sehr anfällig für Kratzer und Schmutz sind.
- Die Datenträgerkompatibilität mit der MC-8200LU/8600LU hängt von dem Laufwerk ab, in der sie untergebracht ist. Für Einzelheiten siehe die Bedienungsanleiten der Laufwerke.
- Bei Benutzung von zweiseitiger Discs besonders vorsichtig sein, da sie kein Label auf der Oberfläche besitzen.
- Niemals beschädigte und/oder verzogene oder Discs mit angebrachtem Label benutzen. Dies würde eine Funktionsstörung verursachen.
- Falls Sie eine Disc, die bereits mit diesem Gerät benutzt wurde, in einem anderen Laufwerk einsetzen möchten, kontrollieren Sie bitte unbedingt vorher die Laufwerksspezifikationen. (Einige Laufwerke können die in diesem Gerät verwendete Disc möglicherweise nicht lesen.)
(Das Gerät ist zudem möglicherweise nicht in der Lage, eine Disc zu lesen, die in einem anderen Laufwerk beschrieben und gelöscht worden ist.)
- Beachten, dass bei bestimmten zweiseitigen Discs keine Kennzeichnung für Vorder- und Rückseite vorhanden ist. Deshalb bei Entfernung/Einlegung diese Discs von/in die MC-8200LU/8600LU vorsichtig sein.
- In einer Einlegeschublade darf jeweils nie mehr als eine Disc eingelegt werden. Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen und/oder Schäden kommen.

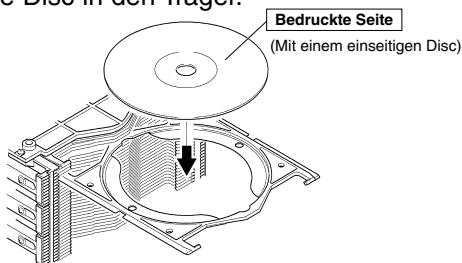
1. Entnehmen Sie ein Magazin. (➔ Siehe "9-1. Magazine entnehmen/einsetzen" auf Seite G27.)
2. Lösen Sie die entsprechende Trägerverriegelung. (➔ Siehe "2-3. Magazinnummern, Trägernummern, Discs-Nummern" auf Seite G8.)



3. Ziehen Sie den Träger heraus.



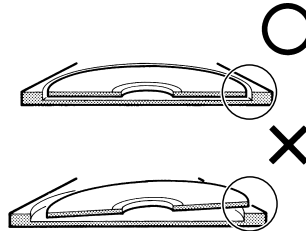
4. Legen Sie die Disc in den Träger.



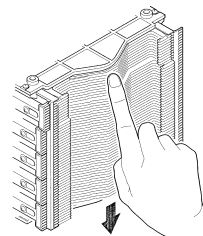
5. Schieben Sie den Träger ein und verriegeln Sie das Trägerschloß.
6. Setzen Sie das Magazin in den Wechsler ein. (➔ Siehe "9-1. Magazine entnehmen/einsetzen" auf Seite G27.)

ACHTUNG

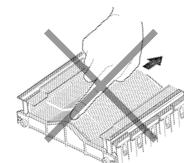
- (1) Legen Sie die Disc korrekt in die Schale des Discs-Trägers.



- (2) Damit kein Träger vorsteht und die Trägerverriegelungen korrekt eingerastet sind, fahren Sie mit dem Finger mit leichtem Druck von oben nach unten über alle Träger.



- (3) Halten Sie die Magazine stets richtig herum. Wenn Sie das Magazin kopfüber oder gekippt halten oder abstellen, kann es sein, daß sich die Discs in den Trägern verschieben und dadurch Funktionsstörungen bewirken.



9-3. Automatische Discs-Testfunktion

Wenn ein Magazin entfernt und nach Einschalten des Geräts wieder eingesetzt wurde, wird der Disc-Bestand in diesem Magazin automatisch überprüft.

■ Feststellen der Betriebsart

Drücken und halten Sie die Taste MODE für mindestens fünf Sekunden.

- Ab Werk ist die automatische Discs-Testfunktion eingeschaltet.

Automatische Discs-Testfunktion EIN

AUTO DISC CHECK :
ON

Automatische Discs-Testfunktion AUS

AUTO DISC CHECK :
OFF

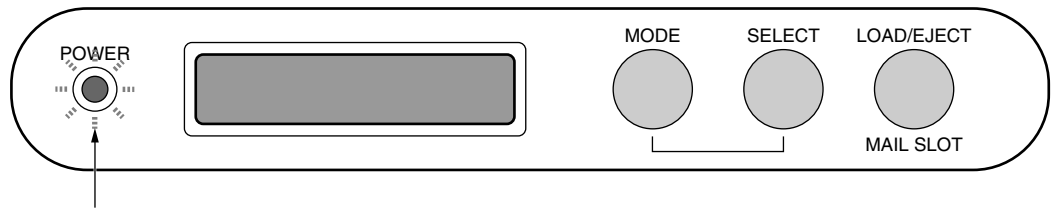
■ Umschalten der Betriebsart

Die Betriebsart wird in den jeweils anderen Modus umgeschaltet, wenn Sie das Gerät an- und ausschalten, während Sie die Taste SELECT und die Taste LOAD/EJECT gedrückt halten.

- In Abhängigkeit von der verwendeten Laufwerkssoftware müssen Sie möglicherweise auch bei eingeschalteter automatischer Discs-Testfunktion die Bestandsdaten auf dem Steuerungscomputer von Hand aktualisieren.

10. FEHLERCODES

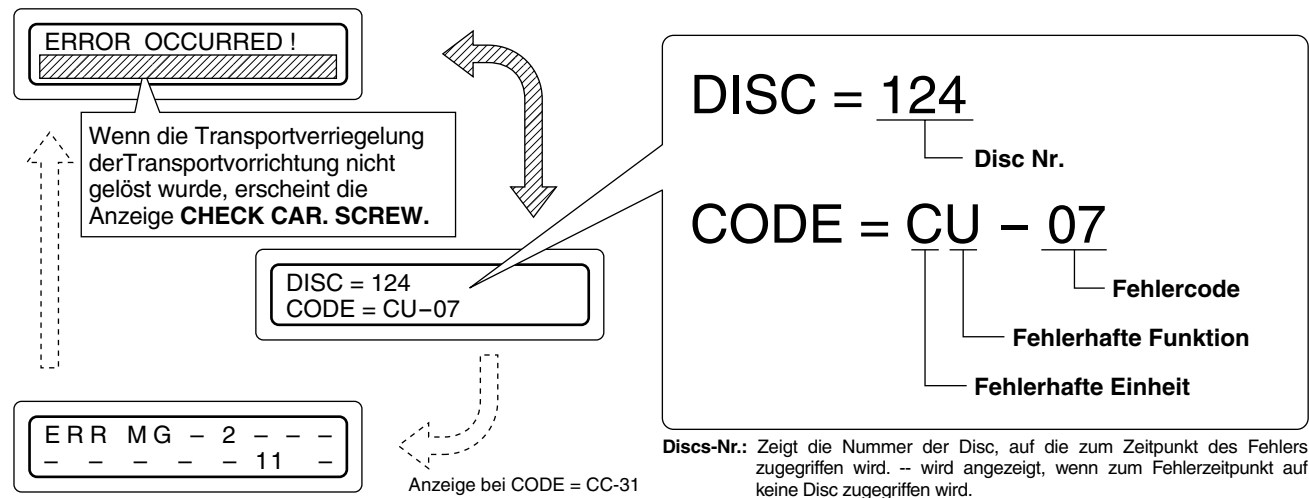
Im Falle eines Fehlers blinkt die Betriebsanzeige an der Vorderseite, und in der LCD-Anzeige wird der Fehler angezeigt; andere Informationen werden überschrieben.



Die Betriebsanzeige blinkt.

10-1. Erläuterung der Fehlercodes

LCD-Anzeige bei einem Fehler



Fehlerhafte Einheiten und fehlerhafte Funktionen

Fehlerhafte Einheit		Fehlerhafte Funktion	
C	Transportvorrichtung	U	Auf/Ab
		L	Trägerverriegelung
		C	Greifer
		C	Greifer
		F	Kippablage
M	Einlegeschublade	E	Auswurf
		L	Einlegen
		T	Träger
D1 bis D4	Laufwerk	T	Träger
		C	Klammer
		E	Auswurf
		D	Disc
		S	Spindel

- Schreiben Sie im Fehlerfall den Fehlercode auf, bevor Sie das Gerät ausschalten, außer in Notfällen wie etwa bei Rauchentwicklung usw.
- Bei Betriebsstörungen sollten Sie unbedingt eine Ausschaltung vermeiden, um etwaigen Folgeschäden, wie Beschädigung des Speichermediums etc., entgegenzuwirken, und sich umgehend mit Ihrem JVC Fachhändler oder JVC Kundendienst in Verbindung setzen.

10-2. Fehlercodeliste

Einheit	Einzelheit der Einheit	Fehler code	Fehlerhafte Funktion
C	U	01	Der Drehsensor (auf/ab) spricht nicht an.
		02	Der linke Sensor spricht nicht an.
		03	Der rechte Sensor spricht nicht an.
		04	Der Auf/Ab-Motor funktioniert nicht. (Die Transportverriegelung der Transportvorrichtung ist möglicherweise nicht gelöst.)
		07	Auf/Abwärts Motor Laufwerkskurzschlüsse und Überspannung entdeckt.
		08	Die Auf/Ab-Bewegung dauert länger als erwartet. (Die Transportverriegelung der Transportvorrichtung ist möglicherweise nicht gelöst.)
		09	Der obere oder untere Grenzscharter wird bei Auf/Ab-Bewegung betätigt.
C	L	10	Die Trägerverriegelung lässt sich nicht lösen.
		11	Verriegelung des Trägers oder Wechsel der Reihe ist unmöglich.
		12	Bei der Auf/Ab-Bewegung der Transportvorrichtung befindet sich die Trägerverriegelung nicht in der Ausgangslage.
C	C	20	Die Bewegung des Greifers (rechts ➡ links) dauert länger als erwartet.
		21	Die Bewegung des Greifers (links ➡ rechts) dauert länger als erwartet.
		22	Der Ausrichtevorgang des Greifers (rechts ➡ links) dauert länger als erwartet.
		23	Der Ausrichtevorgang des Greifers (links ➡ rechts) dauert länger als erwartet.
		24	Der Drehsensor des Greifers (rechts ➡ links) spricht nicht an.
		25	Der Drehsensor des Greifers (links ➡ rechts) spricht nicht an.
		26	Der rechte Sensor des Greifers schaltet sich nicht ein.
		27	Der linke Sensor des Greifers schaltet sich nicht ein.
		28	Der Greifermotor (rechts ➡ links) funktioniert nicht.
		29	Der Greifermotor (links ➡ rechts) funktioniert nicht.
		30	Kein Träger.
		31*2	Das Magazin ist unvollständig eingesetzt, oder der Sensor ist defekt.
C	D	41	Träger mit unbekannter Bestimmung in der Transportvorrichtung.
		42	Keine Disc auf dem Träger.
		43	Keine Kippablage vorhanden.
	F	80	Ablauf der erforderlichen Zeit während Kippablage-Aufwärtsbewegung
		81	Ablauf der erforderlichen Zeit während Kippablage-Abwärtsbewegung
M	E	50	Die Einlegeschublade kann die Disc nicht entnehmen (Die Einlegeschublade der Transportvorrichtung ist möglicherweise nicht gelöst.)
	L	51	Die Einlegeschublade kann die Disc nicht einlegen.
	T	52	Ein Träger mit unbekannter Bestimmung befindet sich in der Einlegeschublade.
D#*1	T	60	Ein Träger mit unbekannter Bestimmung befindet sich im Laufwerk und das Laufwerk-Steuerkabel ist abgetrennt.
		61	Der Träger lässt sich an der Position des Laufwerks nicht herausziehen.
	C	62	Das Laufwerk kann die Disc nicht greifen.
	E	63	Das Laufwerk kann die Disc nicht entnehmen.
	D	64	Disc wurde nicht aus dem Laufwerk entnommen.
	S	65	Spindelmotor stoppt nicht. (Auswurfsperr-Status)

*1: # stellt die Laufwerksnummer dar.

*2: Prüfen, ob Magazin richtig geladen ist. (➡ Siehe "9-1. Magazine entnehmen/einsetzen" auf Seite G27.)

10-3. Aufhebung der Fehler "20", "21" und "64"

Diese Fehlercodes zeigen an, dass die Disc nicht einwandfrei transportiert wird. In diesem Fall ist die Fehlerbehebung durch Aus- und erneutes Einschalten nicht möglich. Wenden Sie sich zur Fehlerbehebung bitte an Ihren zuständigen JVC Kundendienst.

Entriegelungsvorgang

ACHTUNG

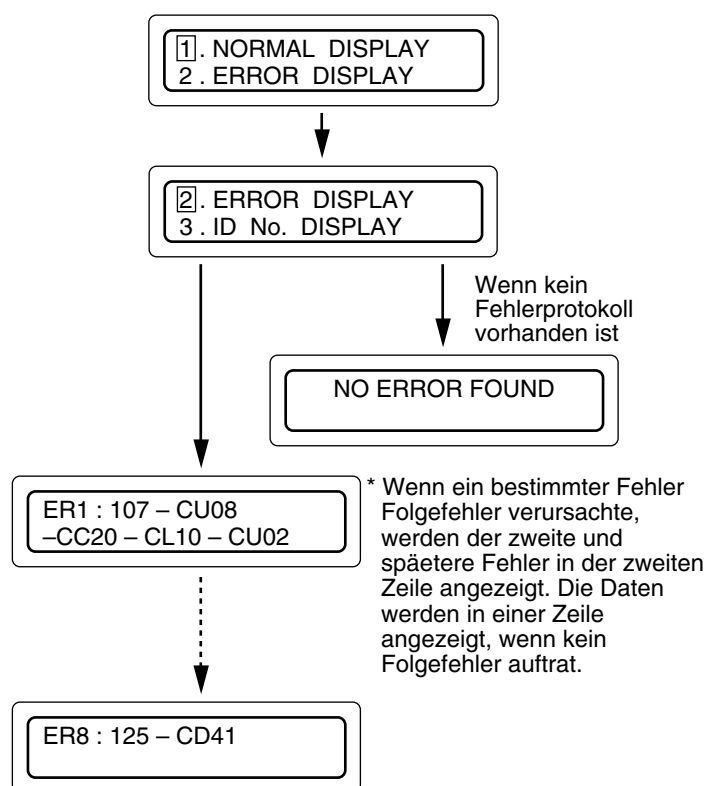
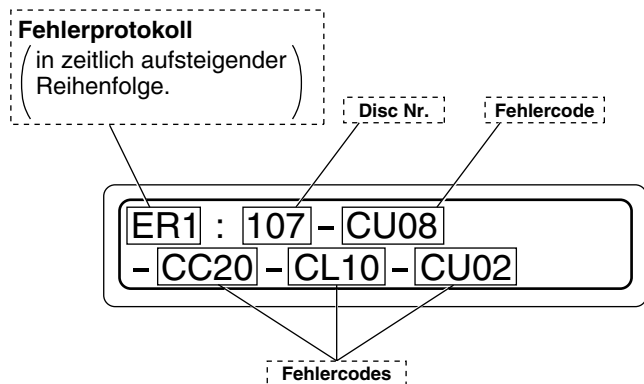
Wenn die Entriegelung durchgeführt wird, ohne zuvor die im Träger vorhandene Disk oder das Diskfach zu entfernen, können Schäden an Disk bzw. Diskfach die Folge sein.

1. Schalten Sie das Gerät ab.
2. Öffnen Sie die Klappe und entfernen Sie Seiten- und Vorderteil.
3. Nehmen Sie die Disk bzw. das Diskfach aus dem Träger.
4. Schließen Sie die Klappe und schalten Sie das Gerät ein, während Sie auf dem Bedienfeld die Taste "0" betätigen.

10-4. Anzeige des Fehlerprotokolls

Eine Protokollierung früher aufgetretener Fehler lässt sich wie folgt anzeigen.

1. Drücken Sie im Normalanzeigemodus die Taste MODE.
(Die Menüanzeige erscheint.)
2. Drücken Sie die Taste SELECT einmal.
("2. ERROR DISPLAY" wird angezeigt.)
3. Drücken Sie die Taste ENTER.
(Bestätigen Sie die Auswahl "2. ERROR DISPLAY".)
"NO ERROR FOUND" wird angezeigt, wenn in der Vergangenheit keine Fehler aufgetreten sind.
Wenn bereits einmal ein Fehler aufgetreten ist, können Sie die Daten der letzten 8 Fehler aus dem Speicher abrufen und in die Anzeige holen.
4. Drücken Sie die Taste SELECT, um nacheinander die Daten der letzten Fehler anzuzeigen.



- Diese Daten können verloren gehen, wenn das Gerät über einen Zeitraum von mehr als sechs Monaten vom Stromnetz getrennt wird.

10-5. Fehler und ihre Behebung

Wenn die folgenden Situationen auftreten, überprüfen Sie bitte die rechts angegebenen Punkte.

Situationen	Ursachen
Laufwerkseinheiten oder Disc-Wechsler werden vom Steuerungscomputer nicht erkannt.	Der Hostcomputer arbeitet unter Betriebssystem Windows 2000 und die Bibliotheks-ID-Nummer ist auf 0 eingestellt. (➔ S. G26)
	Das SCSI-Kabel ist nicht Ultra 160-kompatibel. (➔ S. G14)
	Im Hostcomputer liegt eine ungeeignete Einstellung an der SCSI-Karte vor oder die Kabellänge überschreitet den maximal zulässigen Wert. (➔ S. G14)
	Der SCSI-Stecker ist nicht korrekt angeschlossen. (➔ S. G23)
	Das Netzkabel der Laufwerkseinheit ist nicht korrekt angeschlossen. (➔ S. G23)
	Die SCSI-ID-Nummern wurden mehrfach vergeben. (➔ S. G23)
Das Laufwerk wird erkannt, es kann aber keine Disc zum Laufwerk befördert werden.	Das Steuerkabel der Laufwerkseinheit ist nicht angeschlossen. (➔ S. G14, G23)
Lesefehler (Schreibfehler) treten auf.	Die Disk ist verschmutzt oder beschädigt. (➔ S. G5)
	Das SCSI-Kabel ist nicht Ultra 160-kompatibel. (➔ S. G14)
	Im Hostcomputer liegt eine ungeeignete Einstellung an der SCSI-Karte vor oder die Kabellänge überschreitet den maximal zulässigen Wert. (➔ S. G14)
	Das Steuerkabel der Laufwerkseinheit ist nicht korrekt angeschlossen. (➔ S. G23)
Die Ersteinstellung des SCSI-Gerätes ist mit einer Treibersoftware nicht möglich.	Die SCSI-ID-Nummern wurden mehrfach vergeben. (➔ S. G13, G23)
In der LCD-Anzeige wird "UNKNOWN DRIVE TYPE DETECTED" angezeigt.	Laufwerkserfassung wurde nicht ausgeführt. (➔ S. G24)

11. ZUGRIFFSZÄHLER

Die Zugriffszähler für die Haupteinheit (Wechsler) und für jede Untereinheit (Transportvorrichtung, Laufwerke 1-6 und Beschriftungsdrucker) können wie folgt abgelesen werden.

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste MODE.
(Die Menüanzeige erscheint.)
2. Drücken Sie die Taste SELECT sechsmal.
("7. COUNT DISPLAY" erscheint.)
3. Drücken Sie die Taste ENTER.
("Bestätigen Sie die Auswahl "7. COUNT DISPLAY".)

4. Ein Druck auf die Taste SELECT ändert die Anzeige.

1. TOTAL : Gesamtzähler ab Werk.
2. CR : Transportvorrichtung (Carrier)
3. MS : Einlegeschublade (Mail Slot)
4. DR1 : Laufwerk 1 (Drive 1)
5. DR2 : Laufwerk 2 (Drive 2)
6. DR3 : Laufwerk 3 (Drive 3)
7. DR4 : Laufwerk 4 (Drive 4)
8. DR5 : Laufwerk 5 (Drive 5)
9. DR6 : Laufwerk 6 (Drive 6)
10. FL : Kippablage (Flip)
(Nur wenn der wahlweise MC-CF10U Wechselrobotik installiert ist.)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

7 . COUNT DISPLAY
8 . IMPORT / EXPORT

1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7
2 . CR : 0 0 0 1 7 9

2 . CR : 0 0 0 1 7 9
3 . MS : 0 0 0 0 2 0

SELECT

9 . DR6 : 0 0 0 0 0 4
1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7

SELECT

1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7
2 . CR : 0 0 0 1 7 9

SELECT

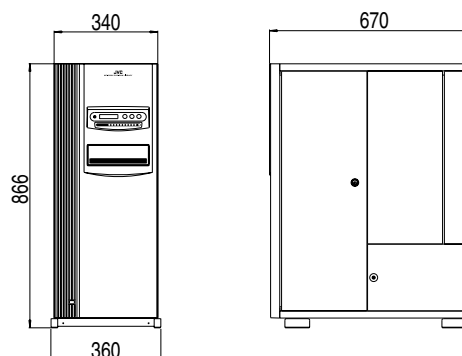
- Die Zugriffszähler von nicht angeschlossenen Laufwerken zeigen [-----].
- Ab Werk kann der TOTAL-Zähler Werte zwischen "999880" und "999999" anzeigen.
- Diese Daten können verloren gehen, wenn das Gerät über einen Zeitraum von mehr als sechs Monaten vom Stromnetz getrennt wird.

TECHNISCHE DATEN

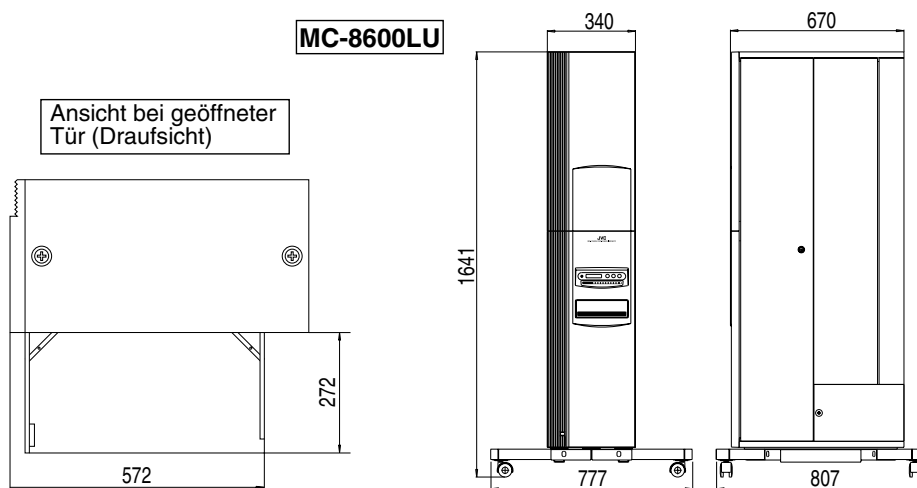
Gerät	MC-8200LU		MC-8600LU		
Anzahl gespeicherter Discs	200		600		
Anzahl Magazine	4		12		
Klimabedingungen	Temperatur: 5 °C bis 35 °C (Hinweis 1) Relative Luftfeuchte: 10 % bis 80 % (ohne Kondensation)				
Netzspannung	120 V bis 240 V AC				
Netzfrequenz	50 Hz/60 Hz				
Stromaufnahme	2,4 A bis 1,4 A (max.), 1,4 A bis 0,8 A (6 eingesetzte Laufwerke)		3,2 A bis 1,8 A (max.), 1,4 A bis 0,8 A (6 eingesetzte Laufwerke)		
Leistungsaufnahme	140 W (Bezugswert: 6 DVD-RAM-Laufwerke geladen)				
Schnittstelle	externer 68-pol. SCSI-Anschluss				
Laufwerkeinschübe	6				
Datenträgergröße	12 cm Discs				
Anwendbare Optionen	Wahlweise Laufwerke		Kompatible Discs		
	Laufwerke	DVD-RAM/R Laufwerk	MC-R434U	Schreiben/Lesen	DVD-RAM (Ver. 2.1), DVD-R (allgemeine Gebrauch), CD-R, CD-RW
				Lesen	Wiedergabe DVD-ROM, CD-ROM
		<ul style="list-style-type: none">Die technischen Daten für die einzelnen Laufwerke finden Sie jeweils in der zugehörigen Bedienungsanleitung.Angaben bezüglich der Verfügbarkeit und Kompatibilität von hier nicht aufgelisteten Laufwerken erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder JVC Kundendienst.Der Herstellungsstopp von Laufwerkbaureihen ist ohne Vorankündigung vorbehalten. Bei einem Austausch kann daher ein Laufwerk aus einer anderen Baureihe zur Verwendung kommen.JVC ist nicht haftbar für Software-Betriebsstörungen, wenn diese auf einen Austausch gegen Laufwerke anderer Baureihen oder auf eine Hinzufügung von Laufwerken anderer Baureihen zurück zuführen sind.			
	Wechselrobotik	Einseitig/Beidseitig-kompatibler-Disk-Halter: MC-CF10U.			
Magazin	Magazinsatz: MC-M25U (B)				
Gewicht	58 kg (ohne Discs und wahlweises Gerät)		104 kg (ohne Discs und wahlweises Gerät)		

Geräte-Abmessungen:
(Einheit: mm)

MC-8200LU



MC-8600LU



Änderungen der Bauweise und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Hinweis 1 : Werden gleichzeitig sechs Laufwerke vom Typ MC-R434U eingesetzt, muss die Raumtemperatur im Bereich zwischen 5 °C und 30 °C liegen.

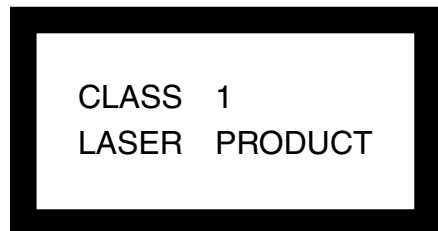
BIBLIOTHEQUE CD/DVD

MC-8200LU
MC-8600LU

MANUEL D'INSTRUCTIONS

REPRODUCTION DES ETIQUETTES

1. ETIQUETTE DE CLASSIFICATION, SUR L'ARRIERE DU COFFRET.



Remarque: (1) Le label de classification est placé sur le panneau arrière.

AVERTISSEMENT—CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE.

AVERTISSEMENT :
POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

Information for Canada

This Class [A] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Informations pour le Canada

Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

IMPORTANT POUR LES PRODUITS LASER

1. PRODUIT LASER DE CLASSE 1
2. **DANGER:** Rayonnement laser invisible en cas d'ouverture et de défaillance. Eviter l'exposition directe au rayon laser.
3. **ATTENTION:** Ne pas ouvrir le cache supérieur. Cet appareil ne contient pas de pièces entretenables par l'utilisateur; confier tout l'entretien à un personnel de service qualifié.



AVERTISSEMENT

Ceci est un appareil de Classe A. Dans un environnement domestique cet appareil peut causer une interférence radio dans quel cas l'utilisateur peut avoir à prendre des mesures adéquates à ses propres frais.

ATTENTION

L'utilisation des commandes, des ajustements ou procédures autres que ceux spécifiés dans ce mode d'emploi peuvent entraîner une exposition dangereuse aux radiations.

Remarque

Mettre un capuchon sur le terminal non utilisé.
L'électricité statique peut provoquer un mauvais fonctionnement ou une défaillance de l'appareil.

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'une bibliothèque CD/DVD JVC MC-8200LU et MC-8600LU.

Particularités

La bibliothèque CD/DVD MC-8200LU, MC-8600LU est un changeur de disques de haute fiabilité, grande capacité et vitesse d'accès élevée destiné à répondre aux besoins évolutifs de l'ère informatique. Ce modèle convient tant pour les applications professionnelles que privées.

- **Grande capacité**
Peut loger 600*1 disques optiques*2 (disques de 12 cm).
- **Compatibilité de disque deux faces**
Compatibilité des disques deux faces
Les disques deux faces peuvent aussi être utilisés, en ajoutant en chariot en option*3.
- **Six logements baies pour unité lecteur**
Ces quatre logements baies permettent l'installation de 6 unités lecteurs*3.
- **Interface grande vitesse**
L'interface LVD SCSI est adoptée pour permettre une longueur de câble extérieur maximale de 10 m, ainsi que pour augmenter le débit de données. *5

*1 MC-8600U (200 disques avec MC-8200U)

*2 Le support compatible avec la bibliothèque varie selon l'unité lecteur dans laquelle il se trouve. Pour les détails, consulter le mode d'emploi des unités concernées.

*3 Voir les Spécifications page F34 pour les unités lecteurs optionnelles compatibles.

*4 MC-CF10U: Chariot en option

*5 Le débit de données dépend des unités installées. Pour les détails, voir le mode d'emploi des unités en option.

ATTENTION

Ce produit n'inclut pas d'unité lecteur. Des unités lecteurs en option doivent être achetées et installées avant l'emploi du produit. Après l'installation, l'addition ou le remplacement d'unités lecteurs, exécutez le mode de détection automatique d'unité lecteur comme indiqué à la page F24. Un mauvais fonctionnement est possible si cette procédure n'est pas réalisée.

ATTENTION

Le matériel est expédié protégé par le verrouillage d'un mécanisme interne et par des matériaux de protection. Le verrouillage doit être débloqué et les éléments de protection enlevés avant utilisation. Effectuez ces opérations selon les indications que vous trouverez dans ce mode d'emploi. (→ Pages F11, F12, F13)

ATTENTION

Les magasins et plateaux utilisés dans la bibliothèque CD-ROM de série MC-1000U/2000U et la bibliothèque DVD-RAM de série MC-7000U ne sont pas compatibles avec ceux utilisés avec la bibliothèque CD/DVD de série MC-8000U/LU. N'interchangez pas les magasins et plateaux de ces modèles, cela endommagerait l'appareil.

ATTENTION

Si un support incompatible avec l'une des unités lecteurs installées est utilisé dans la bibliothèque, un mauvais fonctionnement aura lieu. Pour éviter cela, vérifiez le mode d'emploi des unités lecteurs en option pour confirmer que le support à installer est compatible avec l'unité lecteur.

ATTENTION

Quand 6 unités MC-R434U sont utilisées ensemble, régler la température ambiante entre 5 °C et 30 °C.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Le tableau ci-dessous indique le contenu de l'emballage. Vérifiez la présence de tous les articles lors du déballage.

Articles	Quantité	MC-8200LU	MC-8600LU
Unité centrale	1	O	O
Clés d'ouverture/fermeture de la porte	2	O	O
Cordon secteur de l'unité centrale (2,5 m)	2	O	O
Roulettes	4	—	O
Mode d'emploi (ce manuel)	1	O	O
Méthode de pose des roulettes	1	—	O

SOMMAIRE

1. CONSIGNES	5
■Conseils d'installation et de manipulation	5
■Précautions à prendre pour manipuler les disques	5
2. NOMENCLATURE ET FONCTION DES COMPOSANTS	6
2-1. Panneau avant, côté droit, panneau arrière	6
2-2. Intérieur	7
2-3. Numéros des magasins, des plateaux et des disques	8
2-4. Câble SCSI interne	9
3. INSTALLATION	10
3-1. Pose des pattes à roulettes	10
3-2. Déblocage du verrouillage de transport.....	11
3-3. Dépose des éléments de protection de transport.....	12
3-4. Retrait de la vis de verrouillage du chariot en option.....	13
3-5. Installations des unités lecteurs et réglage des numéros d'identification SCSI etc.	13
3-6. Branchement du cordon secteur et des câbles	14
4. PANNEAU DE COMMANDE ET AFFICHAGE LCD	15
4-1. Affichage normal	15
4-2. Affichage du menu	15
4-3. Affichage des événements	16
4-4. Affichage et succession des opérations	17
5. OUVERTURE/FERMETURE DE LA PORTE	18
6. CHARGEUR FRONTAL	19
6-1. Chargement d'un disque	19
6-2. Opération d'importation/exportation	20
7. UNITES LECTEURS	22
7-1. Dépose du panneau	22
7-2. Installation des lecteurs	22
7-3. Détermination des numéros d'identification SCSI, etc.	23
7-4. Branchement des câbles	23
7-5. Pose des panneaux	24
7-6. Mode de détection automatique de lecteur	24
7-7. Affichage du type de lecteur	25
8. DÉTERMINATION DU NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU CONTROLEUR SCSI INTERNE	26
8-1. Affichage des numéros d'identification SCSI	26
9. MAGASINS	27
9-1. Ejection/chargement des magasins	27
9-2. Chargement/remplacement des disques.....	28
9-3. Fonctionnement de contrôle automatique des disques	29
10. CODES D'ERREUR	30
10-1. Explication des codes d'erreur	30
10-2. Liste des codes d'erreur	31
10-3. Comment annuler les erreurs "20", "21" et "64"	31
10-4. Affichage de l'historique des erreurs	32
10-5. Dépistage des pannes.....	32
11. COMPTEUR D'ACCES	33
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	34

1. CONSIGNES

■ Conseils d'installation et de manipulation

(1) Déblocage du verrouillage de transport

- Vérifiez que le verrouillage de transport est débloqué et que toutes les cales de protection sont enlevées avant de mettre sous tension. A défaut, l'appareil ne peut fonctionner correctement.

(2) Lieu d'installation

- N'installez pas l'appareil à proximité d'une source de vibration comme un moteur ou un haut-parleur susceptible de perturber ses performances.
- N'installez pas l'équipement à un emplacement exposé aux radiations, aux rayons X ou à des gaz corrosifs. Cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou une défaillance de l'équipement.
- Si l'appareil est installé de manière fixe, nous vous conseillons de prévoir suffisamment de place pour que l'éventuel remplacement ou l'adjonction d'unités en option et autres opérations d'entretien puissent se faire facilement. Pour les détails, consultez votre revendeur ou le service JVC local.
- Installer l'équipement sur une surface de niveau soumise à peu de vibrations.

(3) Condensation

- Si l'appareil est transporté d'une pièce froide où il a séjourné longtemps à une pièce chaude, ou si la température de la pièce monte brusquement, il peut se déposer de la condensation sur des composants mécaniques, la tête de lecture optique ou un disque à l'intérieur de l'appareil. Cette condensation a pour effet de neutraliser le fonctionnement; dans ce cas, laissez l'appareil se mettre à température ambiante avant de l'utiliser.

(4) Brouillage de la réception d'autres appareils

- Si cet équipement est utilisé à proximité d'un récepteur radio, d'un téléviseur ou d'un tuner satellite, la réception des ondes radiofréquence de ces appareils peut être perturbée.

(5) Utilisation en milieu fortement influencé par les ondes radiofréquence

Cet appareil ne peut pas fonctionner correctement en milieu fortement influencé par les ondes radiofréquence, par exemple à proximité d'un émetteur radio ou d'une station de radiodiffusion. Si vous êtes dans un tel environnement, consultez votre revendeur ou le service JVC local.

(6) Supports compatibles

Le support compatible avec le MC-8200U/8600U varie selon

l'unité lecteur dans laquelle il est logé. Pour les détails, voir le mode d'emploi de l'unité lecteur concernée.

(7) Environnement d'installation

- La conception de cet appareil est étudiée pour le protéger contre la poussière, mais sa structure n'est pas hermétique à la poussière. De ce fait, s'il est utilisé dans un environnement fortement chargé en suie, fumée de cigarette et/ou poussière, la saleté déposée sur la lentille de la tête de lecture de l'unité de disque ou le disque même peut perturber le bon fonctionnement. Il faut donc éviter de placer l'appareil dans un tel environnement, mais si cela s'avère nécessaire, il faut effectuer des entretiens réguliers.
- Si l'appareil est utilisé dans des conditions extrêmes hors des plages de tolérance de température et d'humidité, la durée de vie de l'unité de disque peut être sérieusement diminuée. Veillez à utiliser l'équipement dans un environnement approprié.

(8) Sauvegarde

- JVC ne peut accepter de responsabilité pour toute perte et/ou détérioration directe ou indirecte provoquée par l'utilisation ou la défaillance de cet appareil. Nous conseillons donc vivement de faire une sauvegarde de toutes les données importantes pour pallier toute perte accidentelle.
- Si l'appareil est utilisé dans un système qui tourne 24/24 heures ou qui ne peut absolument pas être éteint, nous conseillons une redondance du type système de sauvegarde.

(9) Ne démontez jamais l'appareil

- Il existe un risque de choc électrique et de feu. Ne tentez pas de démonter ou de modifier l'appareil ou les unités de disques.

(10) Nettoyage

- N'utilisez aucun solvant (diluants pour peinture, benzène, etc.), de produits de nettoyage contenant des abrasifs, agents anti-statiques, chiffon imprégné de détergent ou de silicone. Ils peuvent provoquer une décoloration.
- Nettoyez en essuyant avec un chiffon trempé dans du détergent neutre bien essoré.

(11) Ne placez rien sur le panneau supérieur.

- Ne placez aucun objet sur ou contre le panneau supérieur de cet appareil. Cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou un accident.

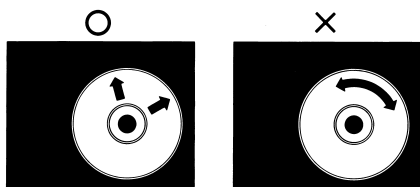
■ Précautions à prendre pour manipuler les disques

Les disques sont fabriqués en matière plastique et relativement fragiles. Endommagés ou sales, les disques peuvent provoquer des erreurs de fonctionnement ou de lecture des données. Pour éviter cela, manipulez les disques avec précaution et évitez la poussière, la saleté et les torsions.

(1) Ne touchez pas la surface réfléchissante (face enregistrée). Prenez un soin tout particulier lors de la manipulation des disques double face.

(2) Utilisez les trousseaux de nettoyage du commerce (comme pour les CD) pour nettoyer la surface des traces de poussière et autre.

- Passez délicatement sur la surface sans la rayer. (Allez du centre vers le bord, jamais circulairement.)



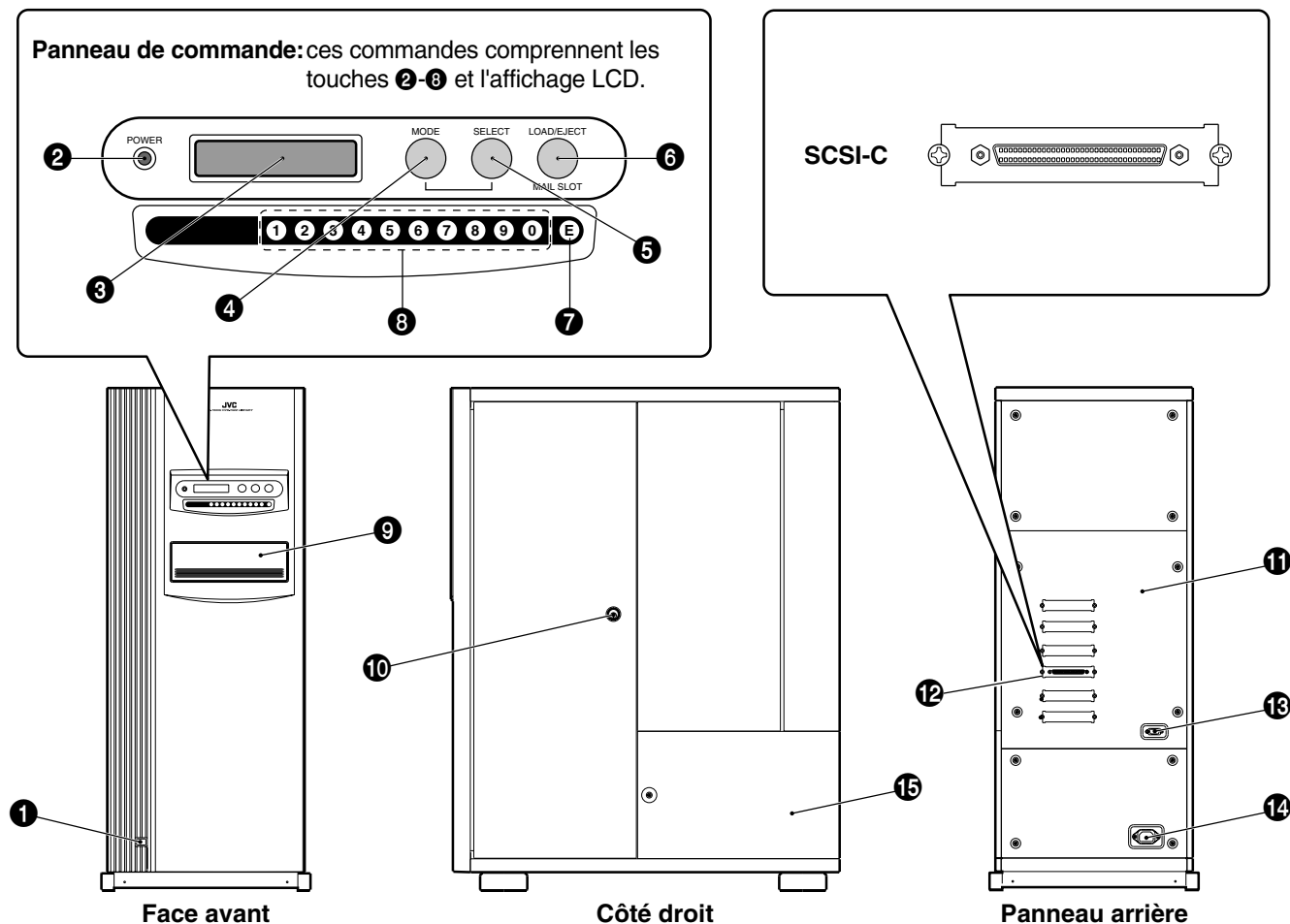
* Toujours du centre vers l'extérieur.

2. NOMENCLATURE ET FONCTION DES COMPOSANTS

2-1. Panneau avant, côté droit, Panneau arrière

- ❶ Interrupteur POWER Sert à la mise sous tension et hors tension de l'appareil . "I": marche; "O": arrêt.
- ❷ Témoin S'allume lorsque l'interrupteur POWER est sur MARCHÉ. Clignote s'il y a une erreur pendant le fonctionnement.
- ❸ Affichage LCD Indique les informations sous forme alphanumérique.
- ❹ Touche MODE Sert à la sélection de page de l'affichage et autres opérations.
- ❺ Touche SELECT Sert à changer les indications affichées et autres opérations.
- ❻ Touche LOAD/EJECT Ouvre et ferme le chargeur frontal.
- ❼ Touche ENTER S'utilise pour la sélection des pages affichées et autres opérations.
- ❽ Clavier à 10 touches S'utilise pour sélectionner les numéros de plateau et changer les numéros d'identification SCSI pour les opérations d'importation/exportation.
- ❾ Chargeur frontal Sert à l'insertion/éjection des disques.
- ❿ Serrure Après avoir effectué la procédure d'ouverture de la porte, introduisez la clé et tournez-la dans le sens anti-horaire pour ouvrir la porte.
- ⓫ Panneau du connecteur SCSI A ouvrir et refermer pour l'extension ou le remplacement d'unités lecteurs.
- ⓬ Connecteur SCSI Un port pour connecteur SCSI est prévu d'origine en standard
- ⓭ Connecteur RS-232C Connecteur mâle D-Sub à 9 broches utilisé pour la maintenance.
- ⓮ Entrée secteur (librairie) Branchez le cordon secteur d'un côté ici et de l'autre dans une prise de courant 120 V-240 V, 50 Hz/60 Hz.
- ⓯ Panneau lateral A retirer pour l'entretien.

■ MC-8200LU (MC-8600LU)

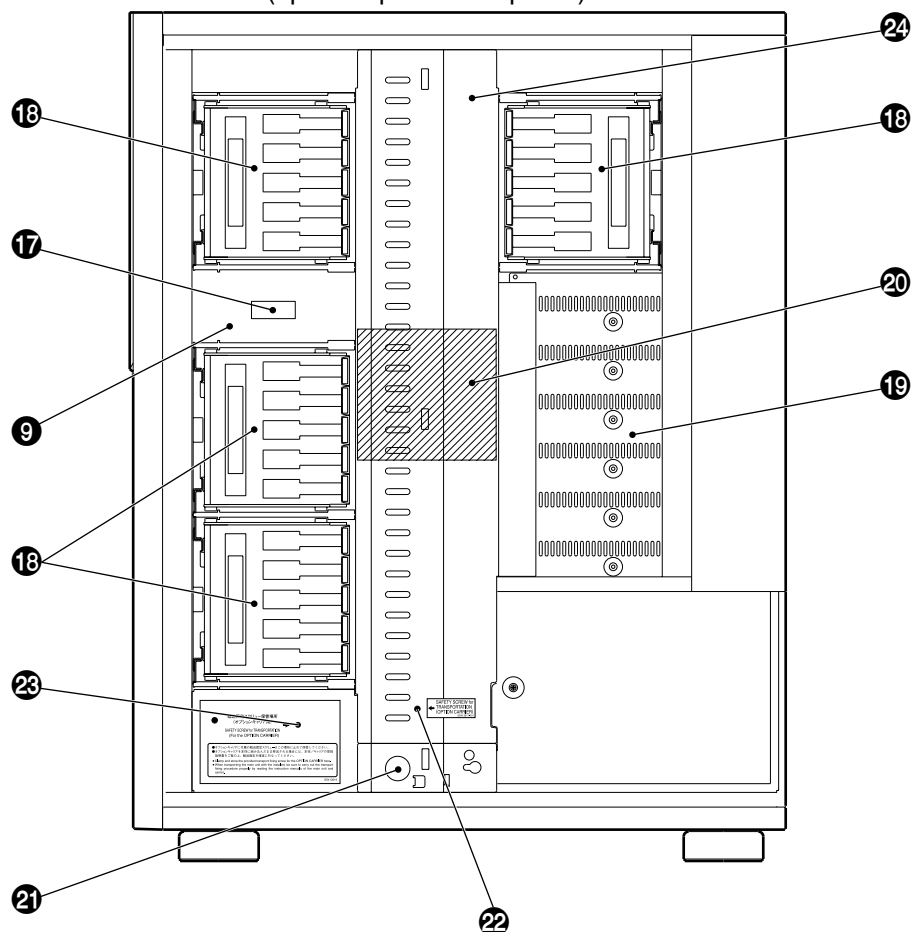


2-2. Intérieur

- ⑨ **Alvéole rectangulaire** Sert à l'insertion/éjection des disques.
- ⑰ **Verrouillage de transport du chargeur frontal** Bloque l'alcéole pendant le transport.
- ⑱ **Magasin** Chaque magasin contient 50 plateaux qui accueillent 50 disques.
- ⑲ **Emplacements pour les unités** Accepte un maximum de 4 unités lecteurs. Les baies sont numérotées 1, 2, 3, 4, 5 et 6 à partir du bas.
- ⑳ **Changeur** Transporte les tiroirs (disques) entre les magasins et l'alcéole rectangulaire ou les unités de lecture.
- ㉑ **Verrouillage du changeur pour le transport** Bloque le changeur pendant le transport.
- ㉒ **Vis de verrouillage de transport de chariot optionnel** A verrouiller avant le transport quand le chariot MC-CF10U en option est installé.
- ㉓ **Orifice d'accès à la vis de verrouillage pour le transport (pour le chariot optionnel)** Vissez la vis de verrouillage de transport fournie avec le chariot MC-CF10U en option par cet orifice.
- ㉔ **Panneau central** A retirer seulement pour la maintenance etc. Normalement, ne pas retirer ce panneau, il protège les pièces intérieures.

- Le système de transport des tiroirs (disques) entre les magasins, le chargeur frontal ou l'unité de lecture avec le support sont généralement désignés par « changeur ».

Côté droit (après dépose de la porte.)

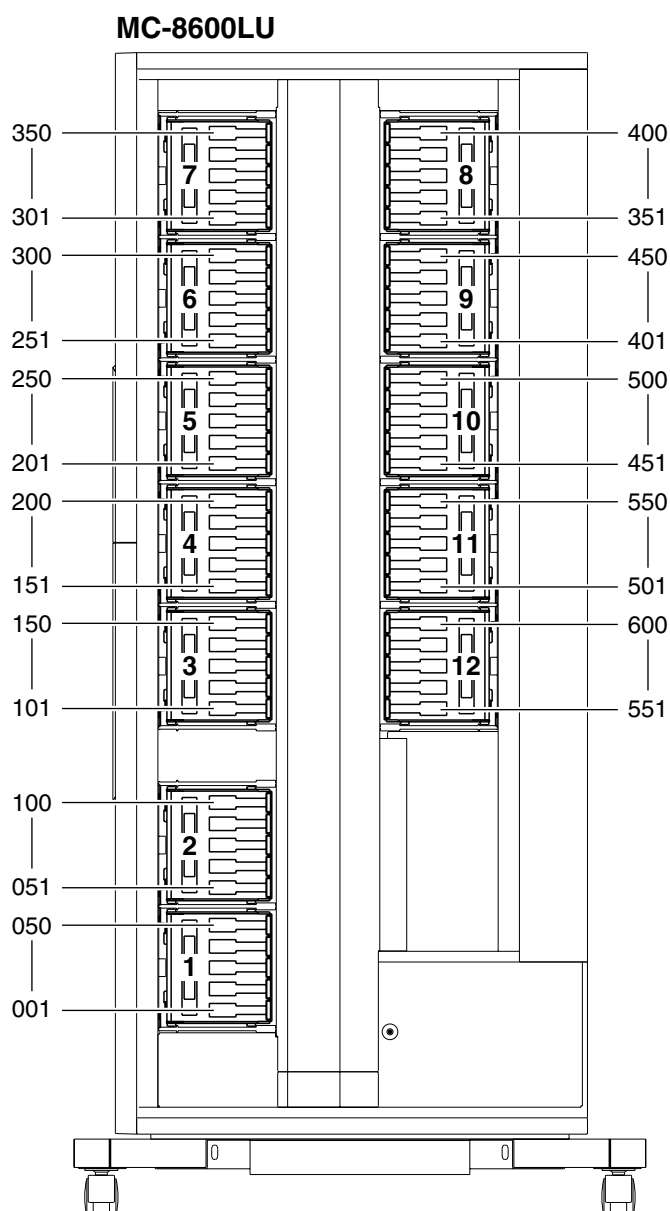
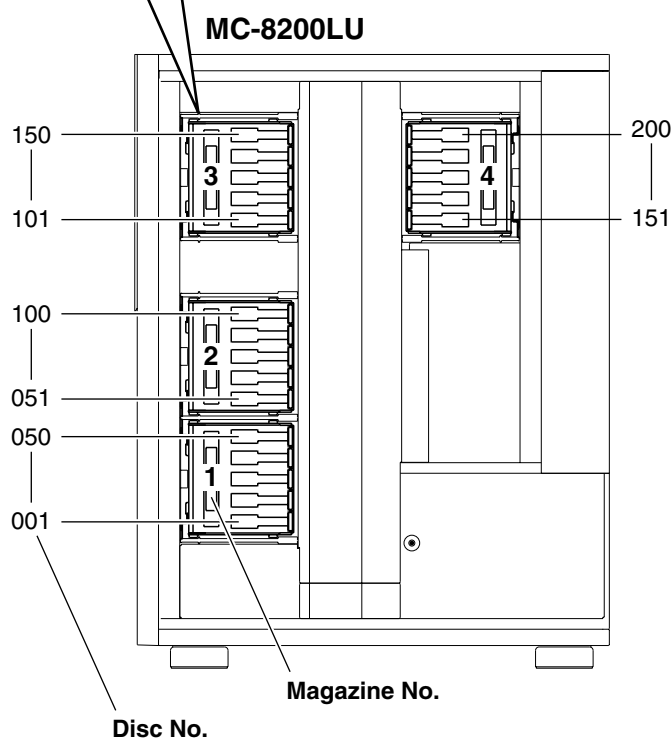
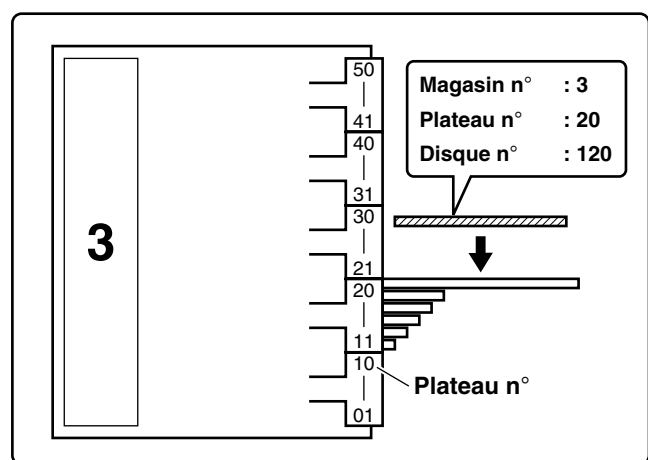


Nomenclature et fonction des composants

2-3. Numéros des magasins, des plateaux et des disques

La disposition interne de chaque magasin et les numéros attribués aux magasins, plateaux et disques sont indiqués ci-dessous.

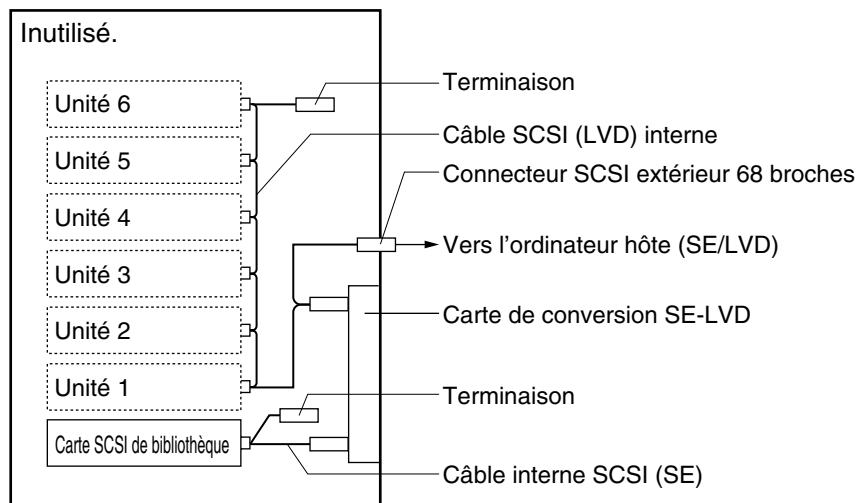
- **Numéro de magasin ..** Il s'agit du numéro attribué à chacun des 4 ou 12 jeux de magasins. Le message d'erreur qui s'affiche lorsque un magasin est incomplètement introduit se rapporte au numéro de ce magasin. (➡ Voir page F27)
- **Numéro de plateau** Nombre à deux chiffres attribué à chacun des 50 plateaux de chaque magasin. La combinaison du numéro de plateau et du numéro de magasin correspond au numéro de disque. Par exemple, le disque n° 120 peut également être représenté comme le disque du plateau n° 20 du magasin n° 3. De cette manière, le disque peut être localisé au vingtième niveau à partir du bas du magasin 3.
- **Numéro de disque** Nombre à trois chiffres attribué dans l'ordre à chaque disque de tous les magasins et plateaux, en commençant par le disque n° 1 du plateau 01 du magasin 1 jusqu'au disque n° 200 ou 600. Les messages d'erreur indiquent en général les numéros de disque. (➡ page F30)



2-4. Câble SCSI interne

Les connexions SCSI à l'intérieur de l'unité principale (changeur) sont expliquées ci-dessous.

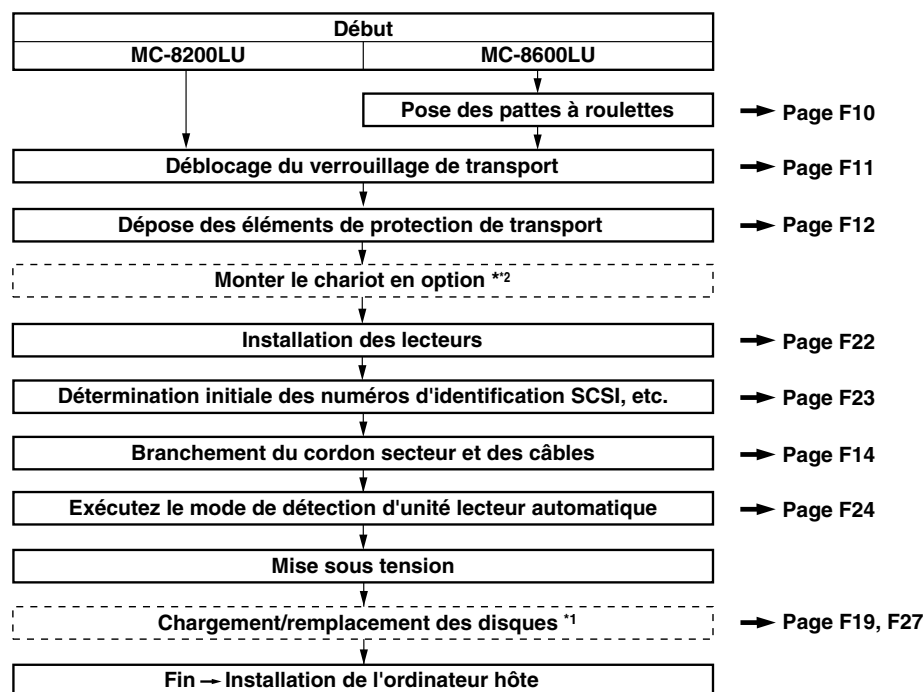
La carte SCS, les unités et une carte de conversion SE (simple)/LVC (différentiel basse tension) sont raccordées en guirlande par un câble SCSI intérieur. La longueur de ce câble SCSI intérieur est d'environ 1,0 mètres.



- Les connecteurs inutilisés doivent être recouverts d'un capuchon pour éviter tout court-circuit.
- L'extrémité physique du câble SCSI interne du changeur est terminée.

3. INSTALLATION

La procédure standard d'installation est indiquée ci-dessous. Installez les équipements en fonction.



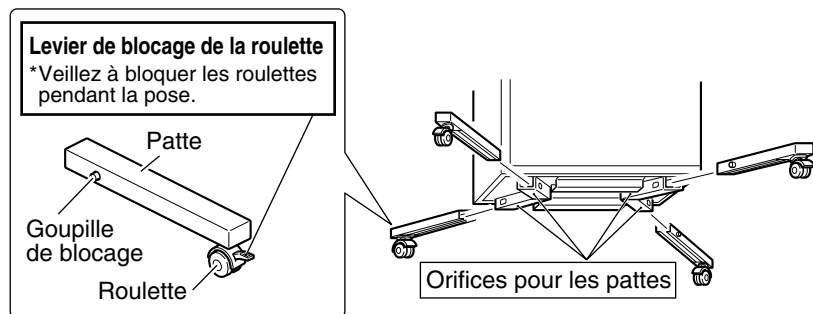
^{*1} Un grand nombre de disques peut être chargé rapidement.

^{*2} Faites faire ce travail par votre revendeur ou le service technique JVC le plus proche.

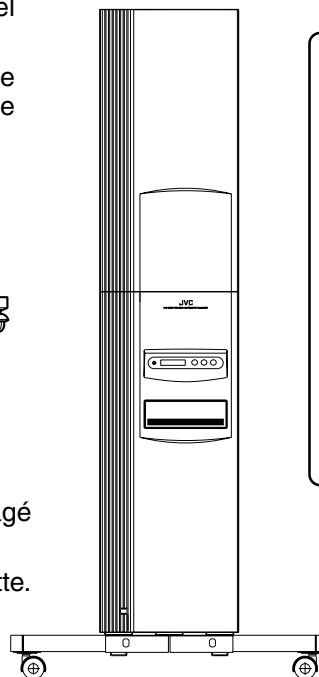
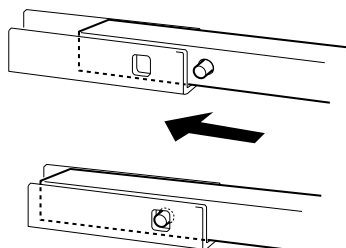
3-1. Pose des pattes à roulettes

Les modèle et **MC-8600LU** sont livrés avec des pattes à roulettes spéciales. Ces pattes doivent être fixées avec l'aide de trois personnes au moins en observant la procédure ci-dessous. Consultez également le manuel de procédure de fixation des pattes fourni avec l'équipement.

- Après avoir déballé l'équipement, sortez les quatre pattes du matériel de rembourrage du fond.
- Tenez chaque patte roulette vers le bas et introduisez-la dans l'orifice de la plaque de fond, tout en poussant l'ergot de blocage comme indiqué ci-dessous.



- La patte est correctement fixée lorsque l'ergot de blocage est engagé dans le trou latéral de son orifice.
 - Vérifiez que l'ergot ne lâche pas même en tirant fortement sur la patte.



Conseils :

Les roulettes fournies avec le MC-8600LU sont prévues uniquement pour éviter le renversement de l'équipement et pour changer d'emplacement d'installation, et non pour son transport.

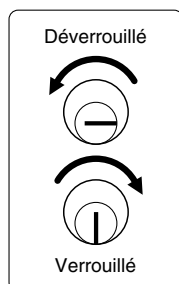
Le transport du MC-8600LU placé sur ces roulettes sur une surface inégale et sur une longue distance peut les endommager.

AVERTISSEMENT

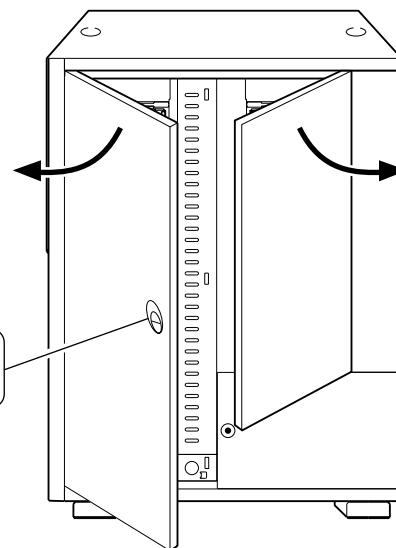
Poussez les pattes jusqu'à ce qu'elles soient complètement verrouillées. La sortie d'une patte mal fixée risque de faire tomber l'équipement et de provoquer des accidents.

3-2. Déblocage du verrouillage de transport

1. Ouvrez la porte en tournant la clé dans le sens anti-horaire (90°) pour la débloquent.

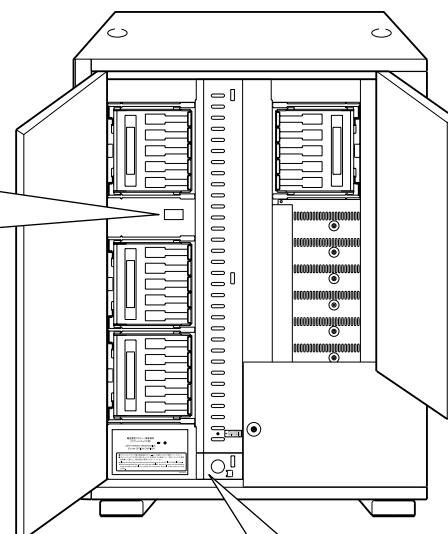
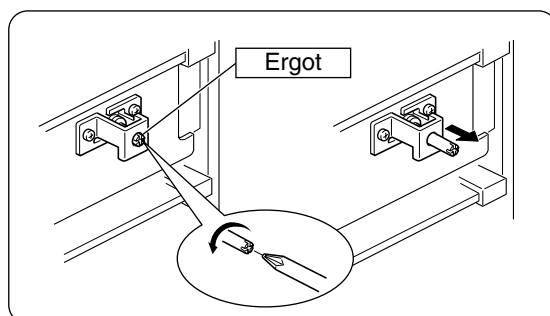


Serrure d'ouverture/fermeture de la porte



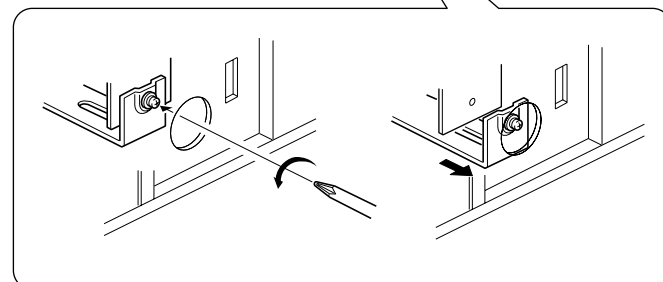
2. Débloquez le verrouillage de transport du chargeur frontal.

- A l'aide d'un tournevis, dévissez (dans le sens anti-horaire) pour faire sortir l'ergot.



3. Débloquez le verrouillage de transport du changeur.

- Tournez la vis dans le sens anti-horaire pour la desserrer jusqu'à ce que la pièce métallique servant à l'immobiliser soit libérée et sorte.



Remarque

A l'emploi du chariot **MC-CF10U** en option, lisez "**3-4. Retrait de la vis de verrouillage du chariot en option**" à la page F13 avant d'effectuer ce travail.

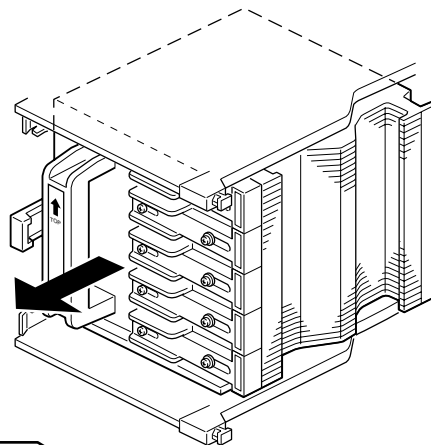
Effectuez les opérations de la page suivante sans fermer la porte.

- Pour tout nouveau transport, bloquez le verrouillage de transport en procédant ainsi.
 - 1) Enlevez tous les disques et coupez l'alimentation.
 - 2) Remettez sous tension tout en appuyant sur "1" du clavier de chiffres et introduisez le mode PACKING.
 - 3) Coupez l'alimentation dès qu'apparaît "END" à l'affichage LCD.
 - 4) Réinstallez le verrouillage de transport comme indiqué sous 2 et 3 ci-dessus.
 - 5) A l'emploi du chariot **MC-CF10U** en option, lisez "**3-4. Retrait de la vis de verrouillage du chariot en option**" à la page F13 avant d'effectuer ce travail.
 - 6) Puis remettez les éléments de protection. (➔ Voir page F12)

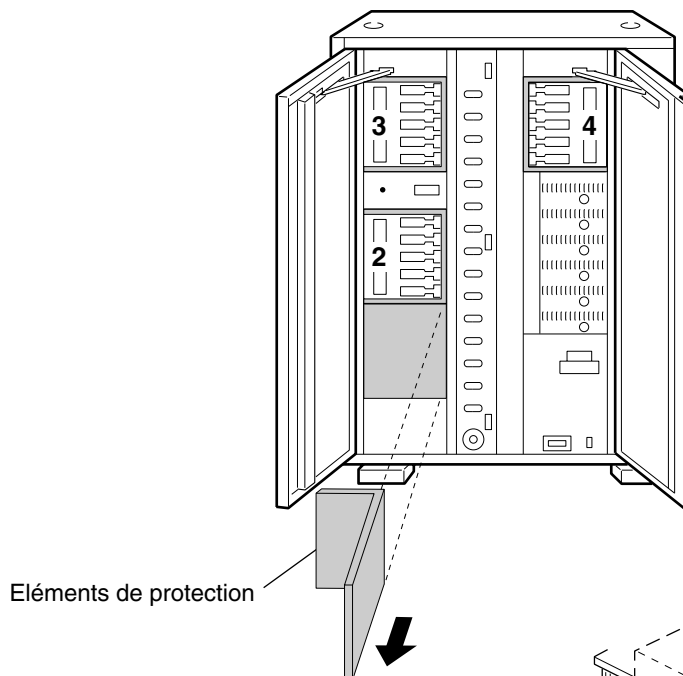
3-3. Dépose des éléments de protection de transport

Après avoir débloqué le verrouillage de transport, effectuez ce qui suit sans fermer la porte.

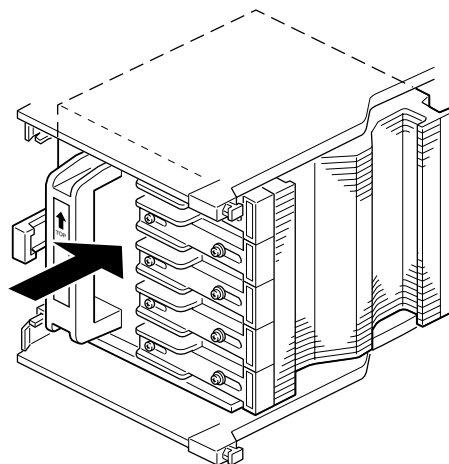
1. Sortez le magasin n° 1.
(➡ Voir “9-1. Ejection/chargement des magasins” à la page F27.)



2. Tirez les éléments de protection vers l'avant.



3. Chargez le magasin n° 1.
(➡ Voir “9-1. Ejection/chargement des magasins” à la page F27.)



4. Répétez la même opération pour le magasin n° 2 et les suivants.

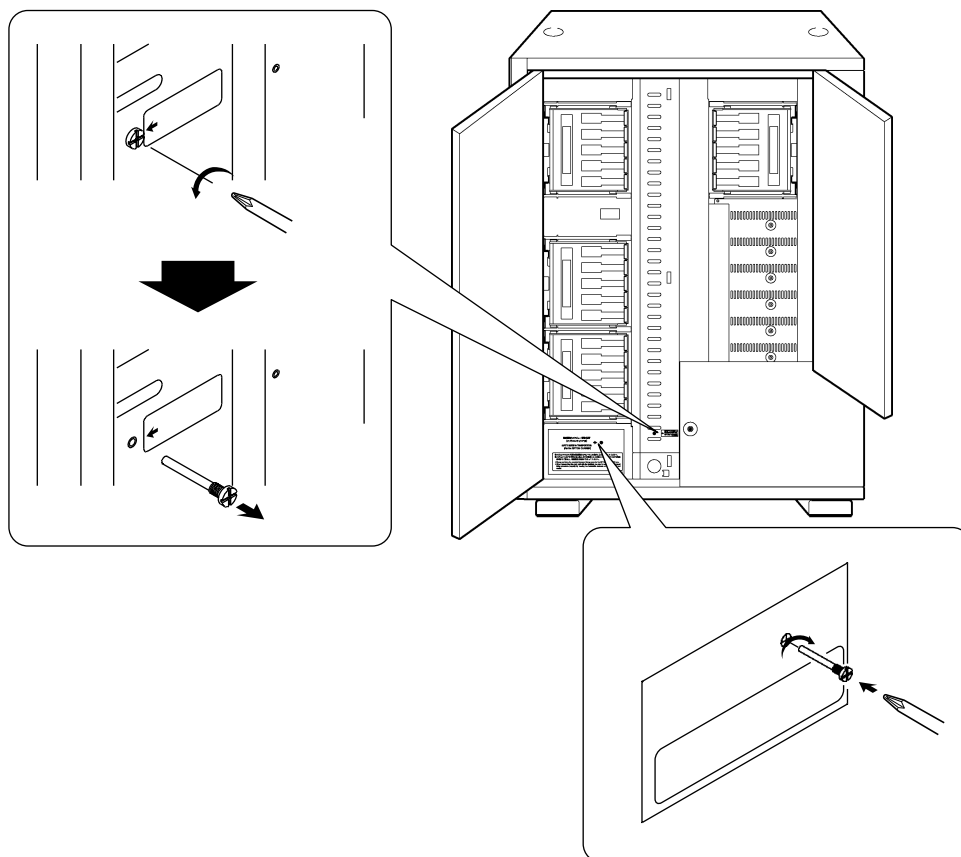
• Pour tout nouveau transport, enlevez tous les disques et remettez les éléments de protection en procédant dans l'ordre inverse que ci-dessus. Dans ce cas, consultez votre revendeur ou le service technique JVC.

3-4. Retrait de la vis de verrouillage du chariot en option

Quand le **MC-CF10U** est installé, sa vis de verrouillage doit être retirée en plus de son déverrouillage comme indiqué dans "3-2. Déblocage du verrouillage de transport" à la page F11. Procédez comme suit pour le déverrouillage du verrou de transport du chariot en option.

1. Retirez la vis de verrouillage de transport (pour le chariot en option).

2. Vissez la vis retirée dans le trou de rangement dé dié .



- Si le système est transporté avec le chariot **MC-CF10U** en option installé, consultez "3-2 Déblocage du verrouillage de transport" à la page F11, exécutez le mode PACKING et serrez la vis de verrouillage pour le transport comme indiqué ci-dessus.

3-5. Installations des unités lecteurs et réglage des numéros d'identification SCSI etc.

1. Installation des unités lecteurs

Installez les unités lecteurs (➔ Consultez "7.UNITES LECTEURS" à la page F22.)

2. Réglage initial des numéros d'identification SCSI etc.

Le réglage par défaut du numéro d'identification SCSI du MC-8200LU/8600LU est "0".

Réglez le numéro d'identification SCSI selon votre système.

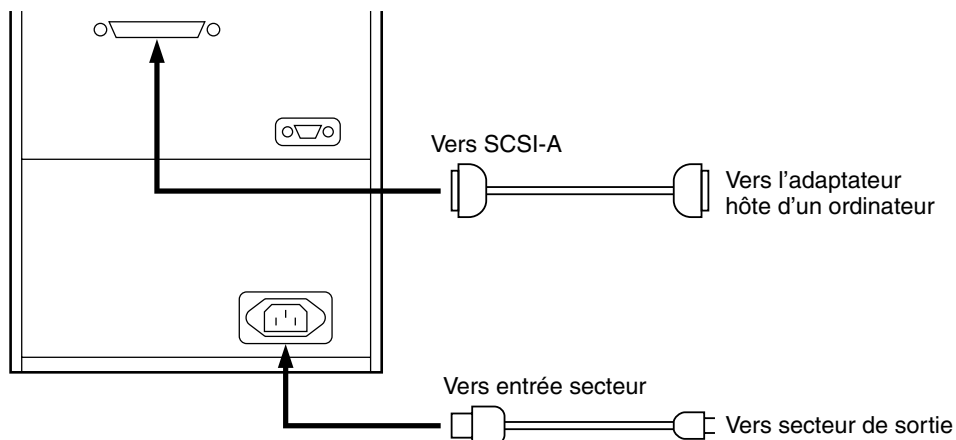
- Pour modifier le numéro d'identification SCSI du MC-8200LU/8600LU ➔ Lisez "8. DETERMINATION DES NUMEROS D'IDENTIFICATION DU CONTROLEUR SCSI INTERNE" à la page F26.
- Pour régler le numéro d'identification SCSI des unités ➔ Consultez le mode d'emploi des unités installées.

- Comme le MC-8200LU/8600LU doit être mis sous tension pour permettre le réglage de son numéro d'identification SCSI, consultez "3-6. Branchement du cordon secteur et des câbles" à la page F14 et raccordez le cordon secteur avant le réglage.
- Si vous utilisez une terminaison active, mettez les réglages de terminaison des unités lecteurs installées sur OFF.

3-6. Branchement du cordon secteur et des câbles

ATTENTION

Vérifiez que tout l'équipement soit en position arrêt avant d'entamer les branchements.
Toute connexion à la bibliothèque alors qu'elle est sous tension peut perturber son fonctionnement.



AVERTISSEMENT

N'utilisez que le cordon secteur fourni par JVC. Le système de bibliothèque est conçu pour la conformité à la "catégorie d'isolation classe 1". Pour assurer la sécurité à tout moment, mettez le système à la masse avant l'emploi. Tout autre cordon peut provoquer une surchauffe et un risque d'incendie.

- La longueur du câble SCSI intérieur est d'environ 10 mètres,
- Vérifiez la longueur totale des câbles SCSI intérieur et extérieur, Un mauvais fonctionnement est possible si les longueurs indiquées ci-dessous sont dépassées.
 - 1) Avec un LVD: La longueur maximale du câble extérieur est de 10 mètres.
 - 2) Avec un SE (étroit): La longueur maximale du câble extérieur est comme suit:
 - SCSI-2, 20 Mo/s synchro: 1,5 m (2 unités max.)
 - SCSI-2, 10 Mo/s synchro: 1,5 m
 - SCSI-2, 5 Mo/s asynchro: 4,5 m
- Utilisez un câble compatible Ultra 160 comme câble extérieur. Un mauvais fonctionnement est possible si un autre câble est utilisé.
- L'adaptateur de bus hôte dans l'ordinateur contrôleur doit être compatible LVD.

- Adaptateurs hôtes SCSI recommandés et câbles SCSI
 - Serveur WINDOWS
 - Adaptateur hôte SCSI: ASC-29160 d'ADAPTEC Co., Ltd.
 - Câble SCSI: ACK-LVD-3M-U320 (3 m) d'ADAPTEC Co., Ltd.
 - Station de travail SUN
 - Adaptateur hôte SCSI: PCI SCSI-2U3WL d'Antares Microsystems Co., Ltd.
 - Câble SCSI: ACK-68V-68HD-LVD (2 m) d'ADAPTEC Co., Ltd.

Veuillez consulter votre centre de service JVC local si un câble d'une longueur différente de celle précitée ou fourni par un autre fabricant a été installé.

Le fonctionnement avec un adaptateur hôte recommandé n'est pas garanti dans tous les cas pour un ordinateur hôte. L'examen préopérateur adapté est essentiel avant le démarrage d'une opération.

4. PANNEAU DE COMMANDE ET AFFICHAGE LCD

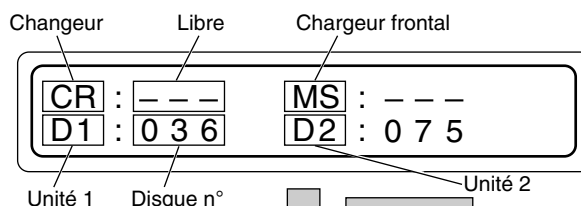
Les touches et l'affichage LCD présentent trois fonctions et modes d'affichage comme indiqué ci-dessous :

- **Affichage normal** Ce mode compte deux écrans dont l'un est affiché automatiquement lorsque l'appareil est enclenché normalement. Les numéros des disques présents dans les unités sont affichés en temps réel.
- **Affichage menu** Ce mode permet de lancer les opérations utilisateur comme la détermination et la vérification des numéros d'identification SCSI, l'affichage de l'historique et l'ouverture de la porte/panneau.
- **Affichage événements** Ce mode a priorité sur les autres, par exemple en cas d'initialisation après installation, opérations par le chargeur frontal, définition du mode d'ouverture de la porte et apparition d'erreurs.

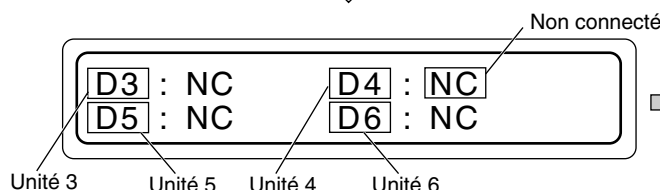
4-1. Affichage normal

L'écran 1 apparaît automatiquement si le démarrage s'est déroulé normalement. L'écran change à chaque pression sur SELECT.

[Ecran 1]



[Ecran 2]



4-2. Affichage du menu

En appuyant sur la touche MODE pendant l'affichage normal, on passe à l'affichage du menu. Sélectionnez un menu en appuyant sur SELECT et déterminez la sélection en appuyant sur ENTER.

- ① **NORMAL DISPLAY**
(➔ Voir "4-1. Affichage normal" ci-dessus.)
- ② **ERROR DISPLAY**
(➔ Voir "10-4. Affichage de l'historique des erreurs" à la page F32.)
- ③ **ID No. DISPLAY**
(➔ Voir "8-1. Affichage du numéros d'identification SCSI" à la page F26.)
- ④ **PANEL OPEN**
- ⑤ **DOOR OPEN MODE**
(➔ Voir "5. Ouverture/fermeture de la porte" à la page F18.)
- ⑥ **ID No. SET MODE**
(➔ Voir "8. Détermination du numéro d'identification du contrôleur SCSI interne" à la page F26.)
- ⑦ **COUNT DISPLAY**
(➔ Voir "11. Affichage du compteur d'accès" à la page F33.)
- ⑧ **IMPORT/EXPORT**
(➔ Voir "6-2. Opération d'importation/exportation" à la page F20.)
- ⑨ **DRIVE DISPLAY**
(➔ Voir "7-7. Affichage du type d'unité lecteur" à la page F25.)

Curseur: menu actuellement sélectionné



4-3. Affichage des événements

① Mise sous tension

POWER ON

② Pendant l'initialisation

INITIALIZING

Quand le chariot MC-CF10U en option est installé.

INITIALIZING
FLIP CARRIER

③ Apparition d'erreurs (⇒ Voir "10-2. Liste des codes d'erreurs" à la page F31.)

ERROR OCCURRED!

Affichés en
alternance.

DISC = 1 2 4
CODE = CU - 0 4

④ Pendant l'ouverture de la porte (⇒ Voir "5. Ouverture/fermeture de la porte" à la page F18.)

EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

THE DOOR
CAN BE OPENED

⑤ Lorsque la porte est ouverte (⇒ Voir "5. Ouverture/fermeture de la porte" à la page F18.)

DOOR OR PANEL
IS OPEN

Fermeture
de la porte

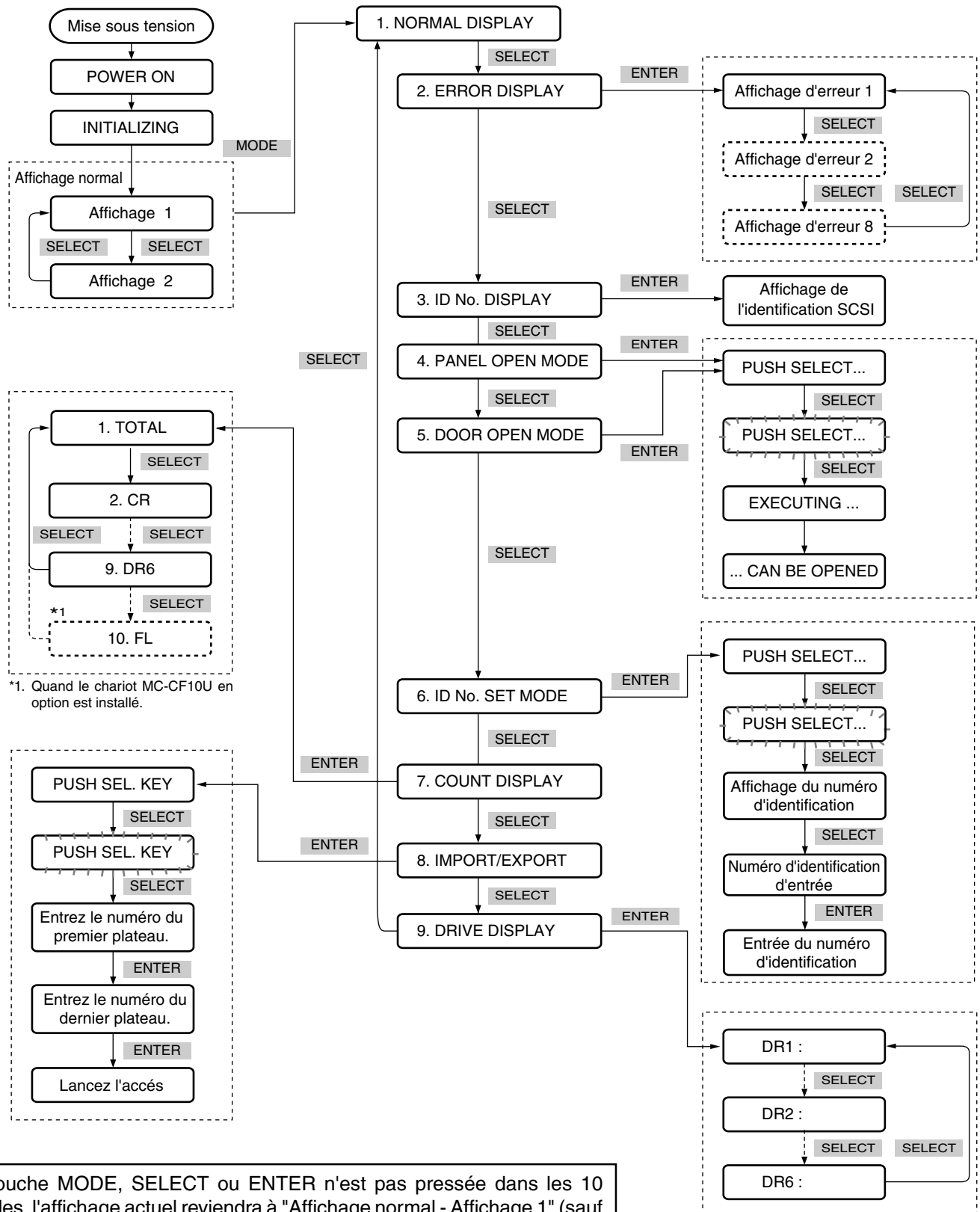
PUSH ENTER KEY
TO RESUME

⑥ Pendant l'utilisation du chargeur frontal (⇒ Voir "6. Chargeur frontal" à la page F19.)

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

4-4. Affichage et succession des opérations

La succession de l'affichage et des opérations après avoir mis l'appareil sous tension est indiquée ci-dessous.



- Si la touche MODE, SELECT ou ENTER n'est pas pressée dans les 10 secondes, l'affichage actuel reviendra à "Affichage normal - Affichage 1" (sauf si un événement est affiché ou si les numéros de plateau d'entrée/sortie et les numéros d'identification SCSI sont entrés).

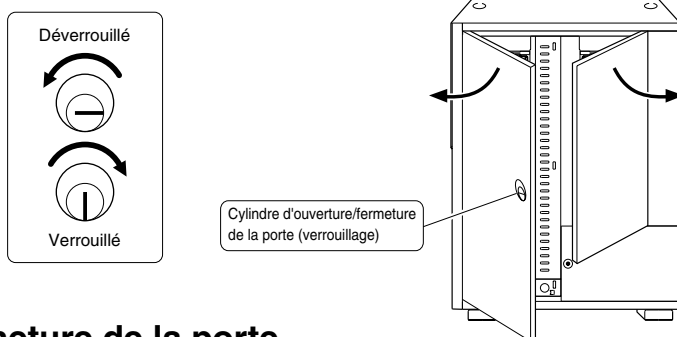
5. OUVERTURE/FERMETURE DE LA PORTE

Après déblocage du verrouillage du transport et première mise sous tension, il subsiste un verrouillage supplémentaire de la porte. La clé mécanique ne suffit donc pas à l'ouvrir.

Pour ouvrir la porte avec la clé dans ces conditions, mettez ou laissez l'appareil sous tension et effectuez les opérations suivantes avant d'introduire et de tourner la clé.

■ Ouverture de la porte

1. Sous l'affichage normal, appuyez sur MODE.
(L'affichage menu apparaît.)
2. Appuyez quatre fois sur SELECT.
("5. DOOR OPEN MODE" apparaît.)
3. Appuyez sur MODE.
(Sélectionnez et entrez "5. DOOR OPEN MODE".)
4. Maintenez SELECT appuyé pendant plus de 5 secondes.
(Attendez que l'affichage clignote.)
5. Libérez la touche SELECT quand l'affichage d'exécution [EXECUTING DOOR OPEN PROCESS] apparaît.
* A l'installation/dé installation d'une unité lecteur, mettez hors tension après l'apparition de l'affichage d'achèvement [THE DOOR CAN BE OPENED].
6. Introduisez la clé dans la serrure et tournez-la dans le sens anti-horaire pour débloquer le verrouillage et ouvrir la porte.



■ Fermeture de la porte

1. Fermez la porte et tournez la clé dans le sens horaire pour la verrouiller.
2. Appuyez sur ENTER lorsqu'apparaît l'indication ici à droite.
 - L'écran revient à l'affichage normal après initialisation.

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

5 . DOOR OPEN MODE
6 . ID No . SET MODE

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

PUSH SELECT KEY
TO OPEN THE DOOR

EXECUTING DOOR
OPEN PROCESS

THE DOOR
CAN BE OPENED

Porte ouverte.

DOOR OR PANEL
IS OPEN

Porte fermée.

PUSH ENTER KEY
TO RESUME

• Le changement de disque ne peut se faire pendant l'exécution du mode d'ouverture ou si la porte est ouverte.

6. CHARGEUR FRONTAL

6-1. Chargement d'un disque

ATTENTION

Ne chargez ni n'éjectez de disque avant l'arrêt complet du chargeur frontal. Non seulement le disque risquerait d'être endommagé, mais l'équipement pourrait aussi tomber en panne en raison de la force excessive appliquée pendant l'ouverture et la fermeture.

■ Méthode de chargement/éjection des disques

Quand un plateau est transporté au logement courrier sous le contrôle de l'ordinateur principal ou par opération d'import/export (➡ P. F20), le logement courrier s'ouvre automatiquement à la fin du transport.

1. Placez un disque avec précaution sur le plateau, étiquette vers le haut.
(Pour enlever un disque du plateau, prenez-le par le trou central et le bord dépassant de l'encoche à l'avant du plateau.)

Remarque:

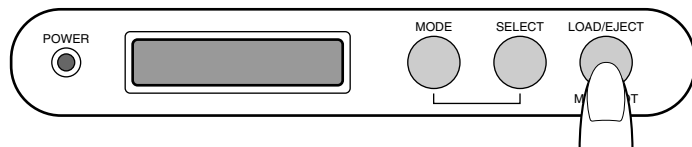
Le support compatible avec le MC-8200LU/8600LU varie selon l'unité lecteur dans laquelle il est logé. Pour les détails, voir le mode d'emploi de l'unité lecteur concernée.

Remarque:

A l'emploi de disques double face, manipulez-les avec un soin particulier parce qu'ils ne portent pas d'étiquette sur la surface.

2. Appuyez sur LOAD/EJECT.

(Le chargeur frontal se ferme.)



- Ensuite, à chaque pression sur LOAD/EJECT, le chargeur s'ouvre ou se ferme pour autant qu'aucun mouvement de plateau ne soit en cours.
- Lorsque le chariot fonctionne, une pression sur LOAD/EJECT n'a aucun effet sur l'ouverture/fermeture.

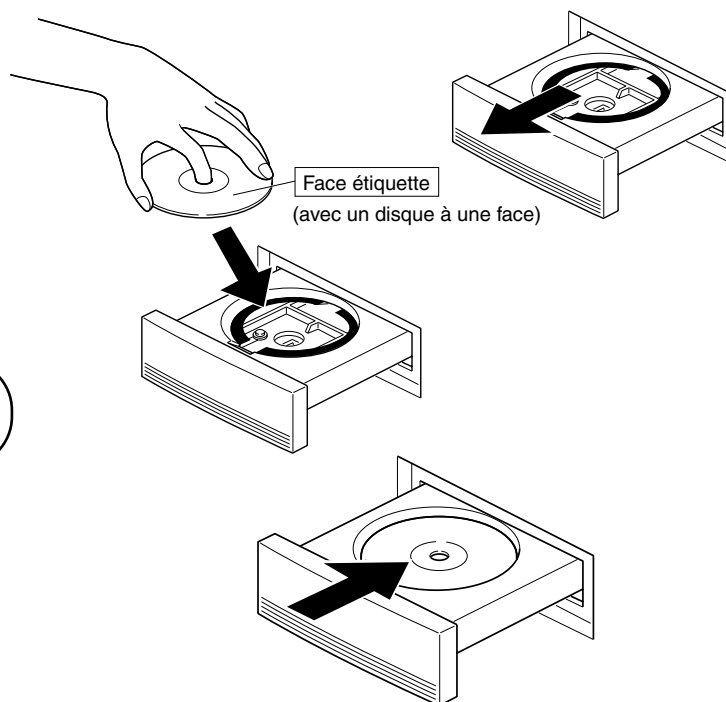
Conseils

- N'utilisez jamais un disque détérioré ou voilé. Cela pourrait causer une panne de l'appareil.
- Si vous utilisez un disque qui l'a été précédemment dans une autre unité de cet équipement, vérifiez les caractéristiques de cette unité avant utilisation.
(Certaines unités sont susceptibles de ne pas pouvoir lire un disque utilisé dans cet équipement.)
(De même, l'appareil peut ne pas pouvoir lire un disque enregistré et effacé dans une autre unité.)
- Notez qu'il n'y a pas de distinction entre recto et verso sur les disques double face. Retirez/chargez ces disques du/dans le MC-8200LU/8600LU avec le plus grand soin.
- Pour éviter tout mauvais fonctionnement ou défaillance, ne placez pas deux disques ou plus sur un seul plateau.

EXPORT DONE
PUSH LOAD SWITCH

Conseils

Un disque peut devenir impossible à lire ou à écrire en raison de la poussière, de traces de doigts, de rayures, etc. sur sa surface. Manipulez les disques avec précaution.
Manipulez les disques DVD-RAM/R avec le plus grand soin parce qu'ils sont très vulnérables aux rayures et à la contamination.



6-2. Opération d'importation/exportation

Pour le chargement/éjection de disque de l'un des plateaux par le chargeur frontal, sans commande de l'ordinateur, suivez la procédure indiquée ci-dessous.

- Pendant l'opération d'importation/exportation, les commandes de l'ordinateur qui contrôlent les opérations du chariot ne peuvent pas être exécutées.

1. En affichage normal, appuyez sur MODE.
(Le menu apparaît.)
2. Appuyez sur SELECT sept fois.
("8. IMPORT/EXPORT" apparaît.)
3. Appuyez sur ENTER.
(Sélectionnez "8. IMPORT/EXPORT".)
4. Maintenez SELECT appuyé pendant plus de 5 secondes.
(Attendez que l'affichage se mette à clignoter.)
5. Lâchez SELECT lorsque l'invite du numéro du plateau apparaît.
6. Entrez le numéro du premier plateau (001-200*) à l'aide du clavier de 10 touches.
 - Si l'entrée est incorrecte, tapez un nouveau numéro de plateau à trois chiffres (par exemple 001).
7. Appuyez sur ENTER.
8. Entrez le numéro du dernier plateau (001-200*) à l'aide du clavier de 10 touches.
 - Si vous voulez utiliser les opérations d'importation/exportation pour un seul disque, entrez comme numéro de dernier plateau le même numéro que pour le premier plateau ou appuyez sur ENTER sans entrer aucun numéro.
9. Appuyez sur ENTER.
 - Vous pouvez annuler les opérations qui vont suivre en maintenant ENTER appuyé pendant 5 secondes pendant l'importation/exportation. Si le chargeur frontal s'ouvre après annulation de l'opération, appuyez sur LOAD/EJECT. (Le plateau en mouvement retourne à son magasin puis l'importation/exportation se termine.)

*MC-8200LU. (001 - 006 pour MC-8600LU)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

8 . IMPORT / EXPORT
9 . DRIVE DISPLAY

PUSH SEL. KEY FOR
IMPORT / EXPORT

PUSH SEL. KEY FOR
IMPORT / EXPORT

INPUT START
TRAY No. : ---

INPUT START
TRAY No. ÷ 1 1 5

INPUT END
TRAY No. : ---

INPUT END
TRAY No. ÷ 1 2 4

IMPORT / EXPORT
TRAY No. : 1 1 5

- 10.** Lorsque le chargeur s'ouvre, posez un disque sur le plateau (son nombre apparaît à l'affichage LCD).
 (➔ Voir "**6-1. Chargement d'un disque**" à la page F19.)
- Pour enlever un disque, soulevez-le du plateau.
 - Lorsque le message suivant apparaît à l'affichage LCD, il se peut que le verrouillage de transport de l'alvéole rectangulaire ne soit pas correctement débloquent. Vérifiez que ce verrouillage soit complètement enlevé. (➔ Voir "**3-2. Débloctage du verrouillage de transport**" à la page F11.)

CHECK THE LOCK
PIN!

Appuyez sur MODE pour revenir au menu.

- 11.** Appuyez sur LOAD/EJECT. (Le chargeur frontal se ferme et le plateau retourne au magasin.)

- 12.** Si plusieurs opérations d'importation/exportation ont été sollicitées, répondez les points **10** et **11**.
 (Le numéro de plateau s'incrémente à l'affichage LCD.)
- Si le plateau est introuvable dans le magasin (y compris par exemple si le plateau est dans une unité ou dans l'imprimante d'étiquettes), ce numéro de plateau apparaît automatiquement à l'affichage LCD et l'importation/exportation se termine.

NO TRAY
TRAY No. : 115

Appuyez sur MODE pour revenir au menu.

Dans les exemples suivants, l'importation/exportation ne peut se faire et l'affichage LCD indique ce qui apparaît ci-dessous:

Annulez d'abord les conditions suivantes dans l'ordinateur puis réintroduisez.

- Si un plateau est dans l'alvéole.
- Si une opération de chariot est en cours d'exécution.
- Si l'ordinateur interdit les opérations d'importation/exportation.

IMPORT / EXPORT
IS PROHIBITED

- Si l'emplacement du disque a été modifié dans l'unité centrale (changeur) ou que le contenu d'un disque a été changé à la suite d'opérations d'entrée/sortie, il faut aussi modifier dans l'ordinateur les données correspondant à l'emplacement de disque.

7. UNITES LECTEURS

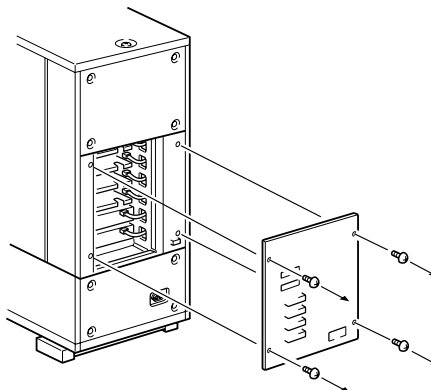
ATTENTION

- Vérifier que l'appareil est hors tension lors de l'installation/déinstallation, au raccordement ou au réglage d'un lecteur. Si ces opérations sont effectuées sous tension, le fonctionnement de l'appareil en sera perturbé. Lisez bien le mode d'emploi des unités lecteurs avant d'effectuer l'une des opérations suivantes.
- Notez que certaines unités lecteurs sont incompatibles avec l'emploi simultané de plus d'un type de lecteur (utilisation combinée). Consultez votre revendeur ou le service technique JVC le plus proche.

7-1. Dépose du panneau

- La procédure ci-dessous s'applique à l'installation d'un lecteur ou lecteur-enregistreur. Pour l'enlever, la procédure est inverse.

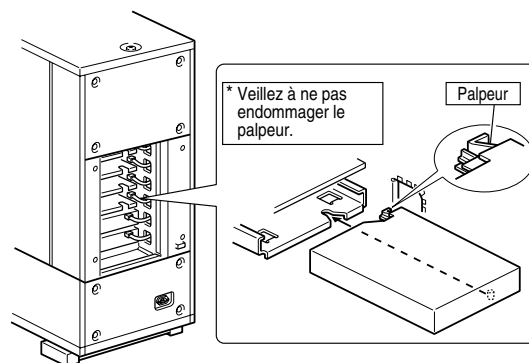
1. Ouvrez la porte
(➡ voir "5. Ouverture/fermeture de la porte" page F18.)
2. Coupez l'alimentation.
3. Enlevez le couvercle de la section des unités de lecture.
 - Enlevez les 4 vis.
 - Débranchez le câble SCSI du lecteur.
(➡ voir "7-4 Branchement des câbles" page F13.)
 - Débranchez à la fois le câble interne (SE)(câble 50P) et le câble d'alimentation LVP (câble 6P) des connecteurs sur la carte de conversion SE-LVD.



7-2. Installation des lecteurs

- Pour enlever les lecteurs, veuillez toujours à d'abord déposer le cordon secteur et le panneau de commande.
(➡ Voir "7-4. Branchement des câbles" à la page F23.)

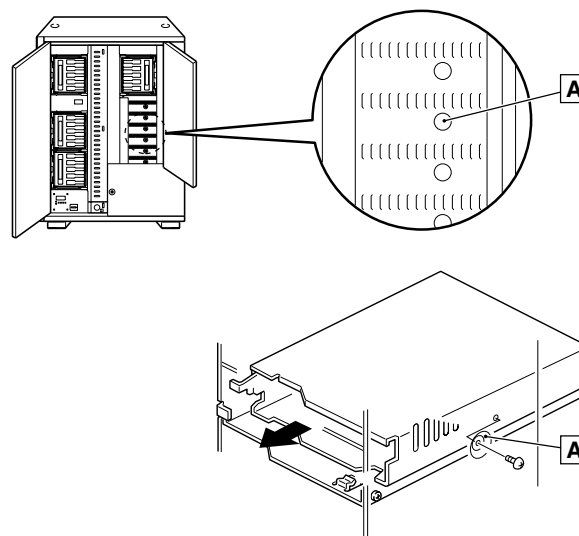
1. Installation d'une unité.
 - Introduisez toujours l'unité dans le rack disponible dont le numéro est le plus petit (de bas en haut).
 - Veillez à ne pas accrocher de câble.
 - Veillez à ne pas endommager le palpeur.



2. Fixez l'unité à l'aide des vis prévues.
 - Ces vis sont jointes à l'unité en option.

ATTENTION

Fixez fermement les vis. Si le système de bibliothèque fonctionne sans les vis, la bibliothèque ou les unités lecteurs peuvent être endommagés.



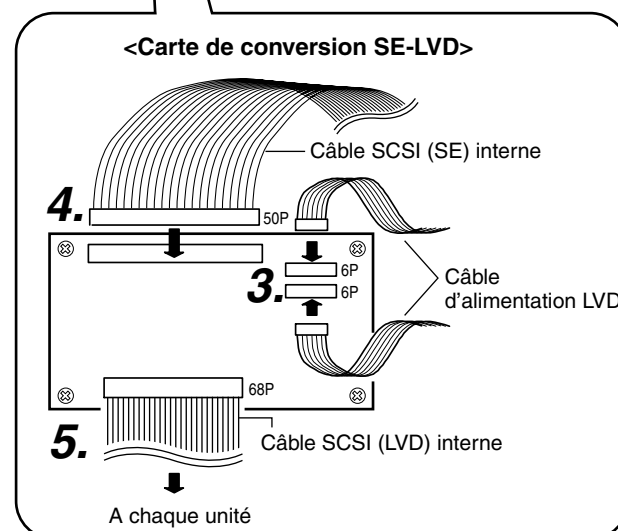
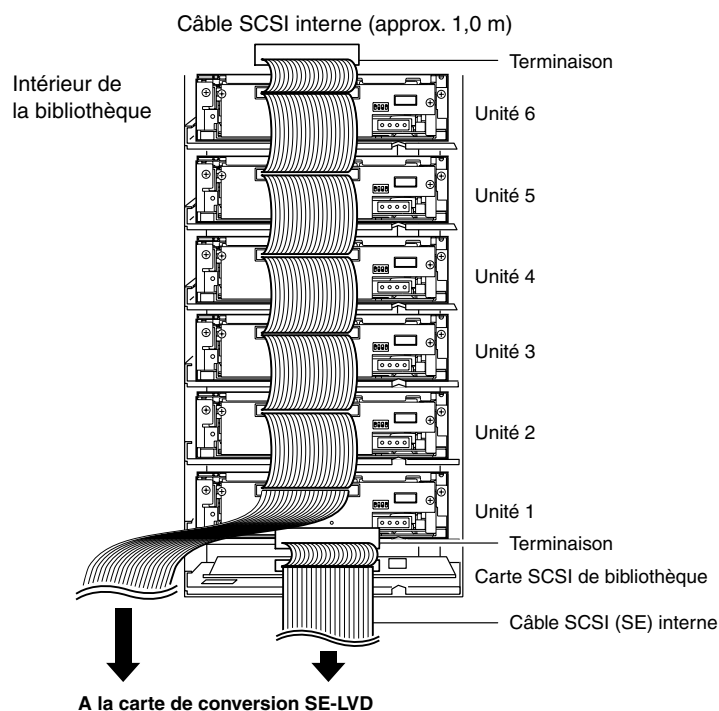
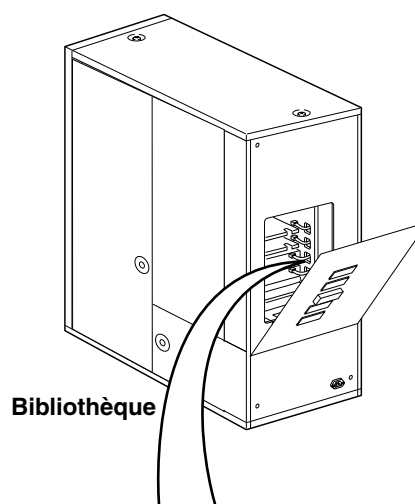
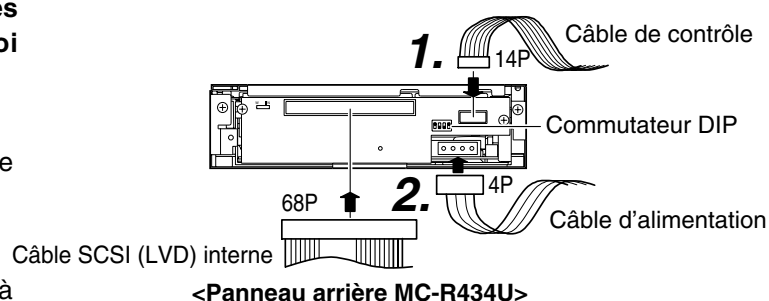
7-3. Détermination des numéros d'identification SCSI, etc.

- Régler le numéro d'identification SCSI du lecteur. Consulter le mode d'emploi du lecteur pour les procédures de réglage.
- N'oubliez pas de couper l'alimentation avant d'entamer la procédure. Si la procédure est effectuée avec l'alimentation enclenchée, il y a risque de perturbation.
- Les numéros d'identification SCSI déterminés ne deviennent effectifs qu'après la prochaine mise sous tension.
- Les numéros d'identification déterminés ne doivent pas chevaucher les numéros d'autres équipements SCSI sur le même bus SCSI.
- Les numéros d'identification SCSI doivent être sur la plage de 0 à 7. Les numéros de 8 à 15 ne sont pas utilisables.

7-4. Raccordement des câbles

- Pour la position des connecteurs pour les câbles des unités en option, consultez les modes d'emploi pertinents pour les unités.

1. Raccordez le câble de contrôle (14P).
 - Raccordez le câble de contrôle portant le même numéro que la baie de l'unité.
2. Raccordez le câble d'alimentation (14P).
(La figure indique le cas du MC-R434U.)
3. Raccordez les deux câbles d'alimentation LVD (6P) à la carte de conversion SE-LVD.
 - Les deux câbles ont des connecteurs de types identiques, aussi l'un ou l'autre câble peut-il être connecté à l'un ou l'autre connecteur sur la carte de conversion SE-LVD.
4. Raccordez le câble SCSI (SE) interne (50P) à la carte de conversion SE-LVD.
 - L'autre extrémité du câble interne SCSI (SE) est raccordée à la carte SCSI de bibliothèque dans la bibliothèque.
5. Raccordez le câble SCSI (LVD)(68P) aux unités.
 - L'autre extrémité du câble interne SCSI (LVD) est raccordée à la carte de conversion SE-LVD.



7-5. Pose des panneaux

- Vérifiez les connexions de l'installation, les vis et les câbles avant de poser le panneau. Les connexions douteuses conduisent à des erreurs de fonctionnement.

1. Posez les panneaux arrière et latéral.
 - Vissez les panneaux en inversant la procédure de **"7-1 Dépose des panneaux"** à la page F21.
2. Fermez la porte.
(➡ Voir **"5. Ouverture/fermeture de la porte"** à la page F18.)

7-6. Mode de détection automatique de lecteur

Après

l'installation, l'addition, le remplacement ou le retrait de lecteurs, n'oubliez pas d'exécuter le mode de détection automatique de lecteur pour éviter tout mauvais fonctionnement.

1. Mettez le MC-8200LU/8600LU sous tension en maintenant la touche "8" du panneau de commande pressée.
2. Mettez le MC-8200LU/8600LU hors tension quand l'affichage LCD indique "DRIVE DETECTION COMPLETED".
3. Remettez le MC-8200LU sous tension.

DETECTING DRIVES
..... PLEASE WAIT

DRIVE DETECTION
COMPLETED

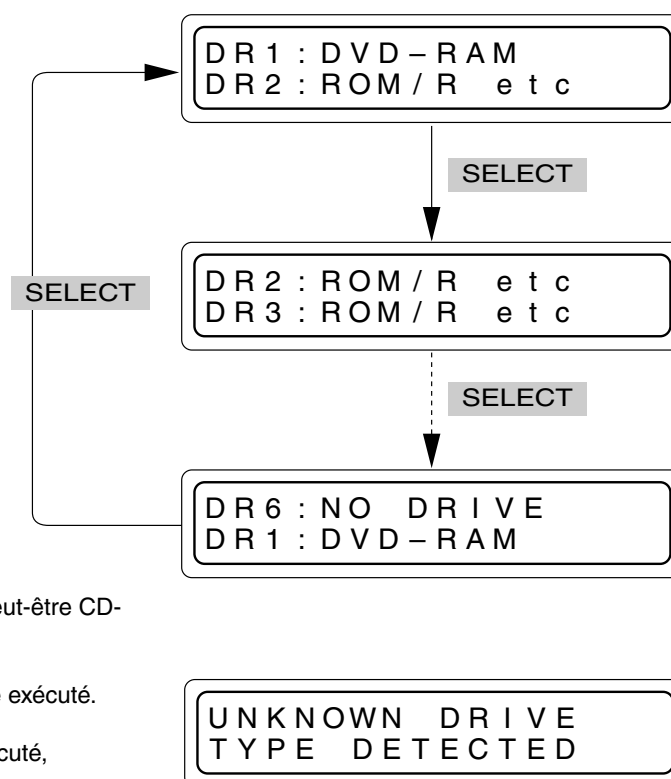
7-7. Affichage du type de lecteur

Vérifiez le type des unités installées comme suit.

1. Appuyez sur la touche MODE avec l'affichage LCD en mode d'affichage normal (pour afficher l'écran MENU).
2. Appuyez 8 fois sur la touche SELECT (pour afficher "9. AFFICHAGE DES LECTEURS").
3. Appuyez sur la touche ENTER (pour sélectionner "9. AFFICHAGE DES LECTEURS").
4. Le type du lecteur dans chaque baie s'affichera. (Chaque pression de la touche SELECT affichera les informations sur le lecteur suivant.)

```
1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
```

```
9 . DRIVE DISPLAY
1 . NORMAL DISPLAY
```



FRANÇAIS

"DVD-RAM" : Lecteur DVD-RAM/R

"ROM/R, etc." : L'unité lecteur n'est pas une unité DVD-RAM/R (peut-être CD-ROM/R, DVD-ROM etc.).

"NO DRIVE" : L'unité lecteur n'est pas raccordée ou installée.

"UNKNOWN" : Quand le mode de détection de lecteur n'a pas été exécuté.

- Si le mode de détection d'unité lecteur automatique n'est pas exécuté, l'affichage LCD indiquera "UNKNOWN DRIVE DETECTED".
- Si le type affiché pour une unité installée est erroné ou si [NO DRIVE] ou [UNKNOWN] s'affiche, la connexion du câble à l'unité peut manquer ou être incorrecte. Vérifiez à nouveau la connexion de câble et le type d'unité.

8. DÉTERMINATION DU NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU CONTROLEUR SCSI INTERNE

Effectuez les opérations suivantes pour modifier les numéros d'identification SCSI de l'unité centrale (changeur).

1. Sous l'affichage normal, appuyez sur MODE.
(L'affichage menu apparaît.)
2. Appuyez cinq fois sur SELECT.
("6. ID No. SET MODE" apparaît.)
3. Appuyez sur ENTER.
(Sélectionnez et entrez "6. ID No SET MODE".)
4. Maintenez SELECT appuyé pendant plus de 5 secondes.
(Attendez que l'affichage clignote.)
5. Lâchez la touche SELECT lorsque le numéro d'identification actuel apparaît.
6. Sélectionnez un nouveau numéro d'identification à l'aide des touches 0 à 7.
7. Appuyez sur ENTER. (Le numéro d'identification affiché est entré.)
 - Le numéro d'identification ainsi déterminé devient effectif lors de la prochaine mise sous tension.

```

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
  
```

```

6 . ID No . SET MODE
7 . COUNT DISPLAY
  
```

```

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .
  
```

```

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .
  
```

```

CHANGER
SCSI ID No . = 0
  
```

```

CHANGER
SCSI ID No . = 3
  
```

```

CHANGER ID No .
IS SET TO - 3 -
  
```

- Les numéros d'identification déterminés ne doivent pas chevaucher les numéros d'autres équipements SCSI sur le même bus SCSI.
- Les numéros d'identification SCSI doivent être sur la plage de 0 à 7. Les numéros de 8 à 15 ne sont pas utilisables.
- Si le serveur raccordé au changeur utilise Windows 2000 comme système d'exploitation, les opérations peuvent être instables. Pour assurer un fonctionnement stable, changez le numéro d'identification SCSI du changeur à un numéro inutilisé, par exemple 6.

8-1. Affichage des numéros d'identification SCSI

Effectuez les opérations suivantes lorsque l'affichage des numéros de l'unité centrale et des unités de lecture est nécessaire.

1. Sous l'affichage normal, appuyez sur MODE.
(L'affichage menu apparaît.)
2. Appuyez deux fois sur SELECT.
("3. ID No. DISPLAY" apparaît.)
3. Appuyez sur ENTER.
(Sélectionnez et entrez "3. ID No. DISPLAY".)

Les indications suivantes apparaissent:

CH: changeur

DR1-6: Unité 1-6 ("- " indique l'absence de connexion)

```

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY
  
```

```

3 . ID No . DISPLAY
4 . PANEL OPEN
  
```

```

CH DR1 2 3 4 5 6
  0   1 2 - - - -
  
```

9. MAGASINS

ATTENTION

- N'utilisez pas de magasin endommagé par une chute ou autre choc; l'appareil ne peut pas fonctionner normalement avec de tels magasins.
- En outre, l'utilisation de tels magasins risquerait d'endommager le mécanisme interne.
- Les magasins et plateaux utilisés dans la bibliothèque CD-ROM de série MC-1000/2000 et la bibliothèque DVD-RAM de série MC-7000 ne sont pas compatibles avec ceux utilisés avec la bibliothèque CD/DVD de série MC-8000. N'interchangez pas les magasins et plateaux de ces modèles, cela endommagerait l'appareil.
- Si un magasin doit être retiré ou monté pendant le fonctionnement, effectuez le traitement logiciel optimum à l'ordinateur par avance.

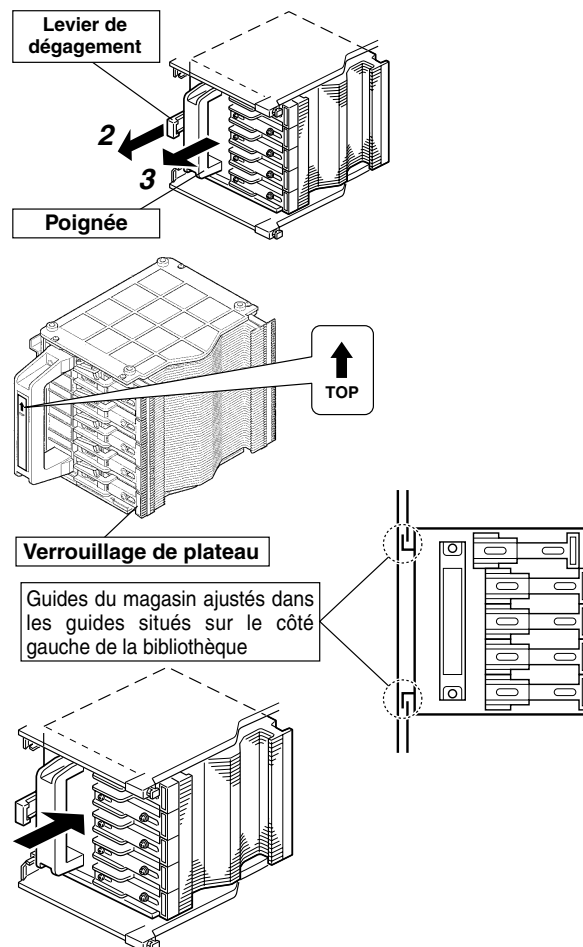
9-1. Ejection/chargement des magasins

■Ejection

1. Ouvrez la porte. (➡ Voir "5. Ouverture/fermeture de la porte" à la page F18.)
2. Tirez le levier de dégagement vers l'avant.
 - Le magasin sort légèrement vers l'avant. Veillez à ne pas vous coincer les doigts entre le levier de dégagement et la poignée.
3. Sortez le magasin tout droit vers l'avant.
 - Veillez à ne pas heurter ou faire tomber le magasin.
 - Veillez à ne pas activer le système de déverrouillage de plateau par mégarde. Un plateau risque de s'éjecter.

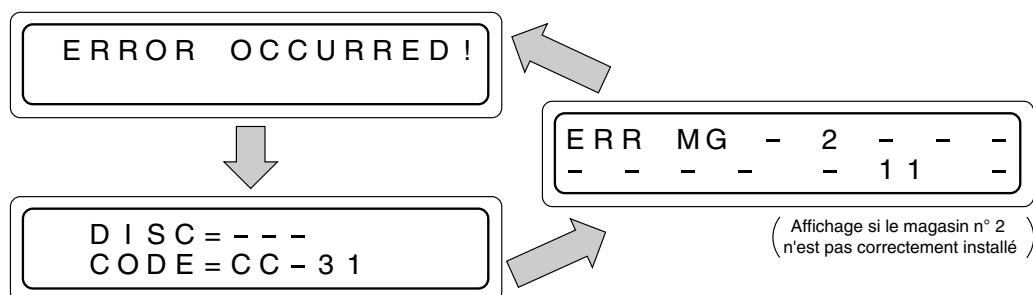
■Chargement

1. Vérifiez l'orientation du magasin.
 - L'inscription [↑ TOP] sur la poignée indique le haut du magasin.
2. Alignez les rails du magasin avec ceux de la librairie et poussez tout droit.
 - Poussez doucement. L'introduction forcée du magasin risquerait d'endommager l'équipement.
 - Vérifiez que les guides du magasin sont ajustés dans les guides situés sur le côté gauche de la bibliothèque (à la fois sur le dessus et le dessous).
3. Poussez le magasin complètement jusqu'à son arrêt.
 - Ensuite, retirez légèrement le magasin vers l'avant pour vérifier qu'il est correctement encliqueté.
4. Fermez la porte (Voir "5. Ouverture/fermeture de la porte", page F18.)
 - * Si l'on a enlevé et remis un magasin, et que la porte a été fermée après la mise sous tension, cette fonction contrôle automatiquement l'emplacement du disque dans le magasin. (pour autant que la fonction automatique de contrôle des disques soit activée ➡ page F29).



Affichage si l'introduction est incomplète

L'affichage du panneau avant indique une erreur si la porte est fermée alors que l'introduction du magasin n'est pas terminée. Vérifiez la bonne introduction des magasins en repérant leurs numéros à l'affichage.

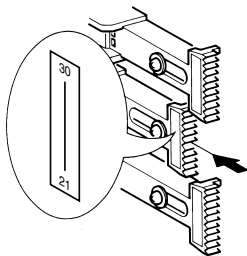


9-2. Chargement/remplacement des disques

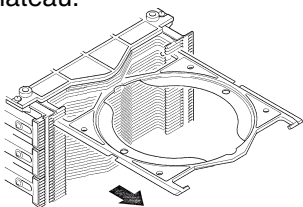
ATTENTION

- Lorsque vous placez les disques directement sur les plateaux des magasins sans utiliser le chargeur frontal, veillez à n'endommager ni les magasins ni les plateaux.
- Un disque peut devenir impossible à lire ou à écrire en raison de la poussière, de traces de doigts, de rayures, etc. sur sa surface. Manipulez les disques avec précaution.
- Manipulez les disques DVD-RAM avec le plus grand soin parce qu'ils sont très vulnérables aux rayures et à la contamination.
- Le support compatible avec le MC-8200LU/8600LU varie selon l'unité lecteur dans laquelle il est logé. Pour les détails, voir le mode d'emploi de l'unité lecteur concernée.
- A l'emploi de disques double face, manipulez-les avec un soin particulier parce qu'ils ne portent pas d'étiquette sur la surface.
- N'utilisez jamais un disque détérioré ou voilé. Cela risquerait de mettre l'appareil en panne.
- Si vous utilisez un disque qui l'a été précédemment dans une autre unité de cet équipement, vérifiez les caractéristiques de cette unité avant utilisation.
(Certaines unités sont susceptibles de ne pas pouvoir lire un disque utilisé dans cet équipement.)
(De même, l'appareil peut ne pas pouvoir lire un disque enregistré et effacé dans une autre unité.)
- Notez qu'il n'y a pas de distinction entre recto et verso sur les disques double face. Retirez/chargez ces disques du/dans le MC-8200LU/8600LU avec le plus grand soin.
- Pour éviter tout mauvais fonctionnement ou défaillance, ne pas place deux disques ou plus sur un seul plateau.

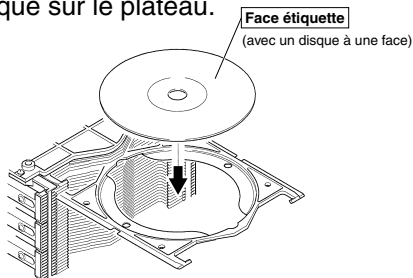
1. Ejection d'un magasin. (➡ Voir "9-1. Ejection/chargement des magasins" à la page F27.)
2. Débloquez le verrouillage de plateau correspondant au plateau à utiliser. (➡ Voir "2-3. Numéros des magasins, des plateaux et des disques" à la page F8.)



3. Sortez le plateau.



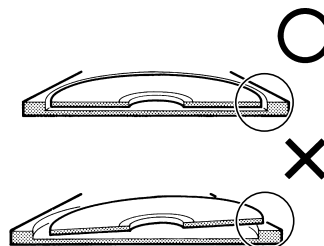
4. Posez le disque sur le plateau.



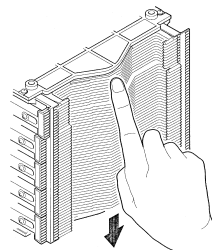
5. Poussez le plateau et bloquez son verrouillage.
6. Chargez le magasin dans la librairie. (➡ Voir "9-1. Ejection/chargement des magasins" à la page F27.)

ATTENTION

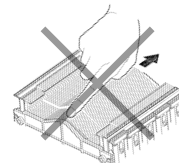
- (1) Posez correctement le disque sur son plateau pour qu'il ne déborde pas sur le guide de celui-ci.



- (2) Pour éviter la projection d'un plateau ou son verrouillage incomplet, alignez les bords de tous les plateaux du magasin en les poussant légèrement du doigt du haut vers le bas.



- (3) Manipulez toujours les magasins debout. Si vous les tenez ou les placez à l'envers ou sur le côté, les disques risquent de glisser de leur place et de perturber le fonctionnement de l'appareil.



9-3. Fonctionnement de contrôle automatique des disques

Si un magasin a été enlevé et réinstallé après mise sous tension, cette fonction vérifie automatiquement la situation des disques à l'intérieur du magasin.

■ Vérification des modes de fonctionnement

Maintenez MODE appuyé pendant plus de cinq secondes.

- La fonction de contrôle automatique des disques est activée en usine.

Avec fonction automatique de contrôle des disques

AUTO DISC CHECK :
ON

Sans fonction automatique de contrôle des disques

AUTO DISC CHECK :
OFF

FRANÇAIS

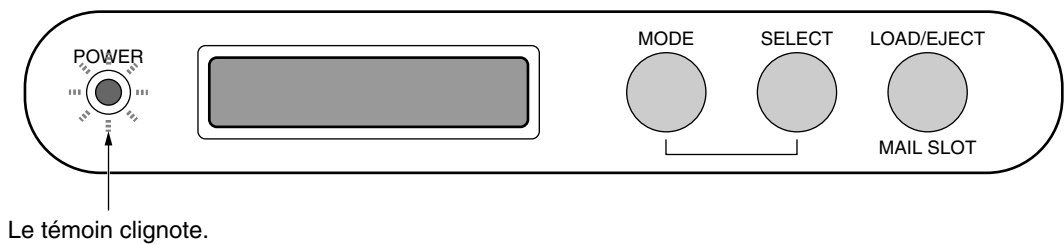
■ Commutation des modes de fonctionnement

Les modes de fonctionnement alternent lorsque l'on met sous et hors tension en appuyant simultanément sur SELECT et LOAD/EJECT.

- En fonction du logiciel pilote utilisé, il peut être nécessaire de renouveler l'inventaire des disques dans l'ordinateur central, même si la fonction automatique de contrôle des disques a été effectuée.

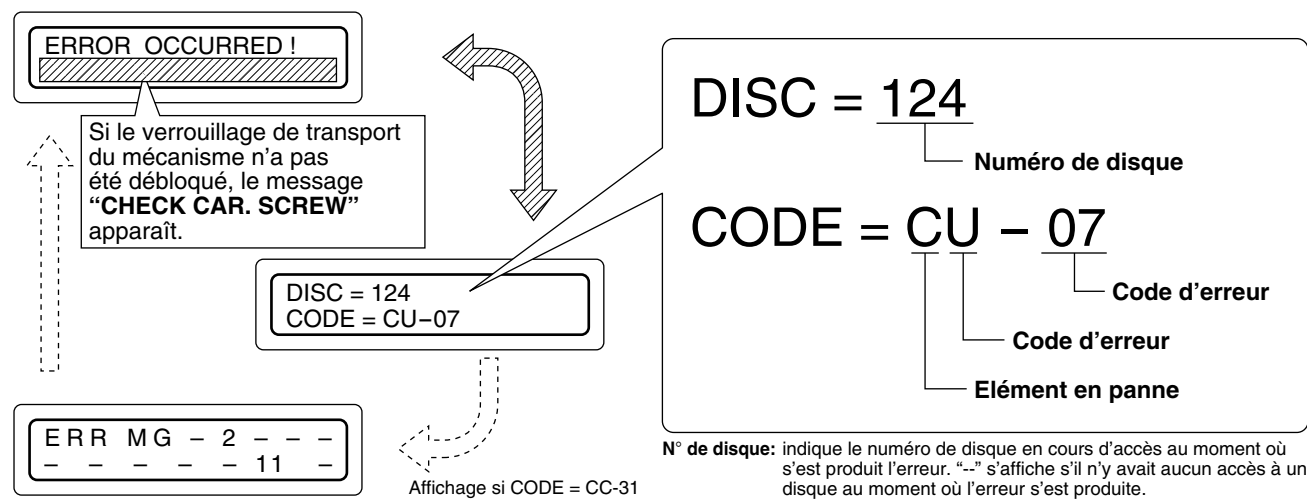
10. Codes d'erreur

En cas d'erreur, un témoin du panneau de commande clignote et l'affichage LCD indique les détails de l'erreur prioritairement sur toute autre information.



10-1. Explication des codes d'erreur

Affichage LCD en cas d'erreur



Éléments en panne et codes d'erreur

Elément en panne		Code d'erreur	
C	Chariot	U	Haut/bas
		L	Verrouillage de plateau
		C	Prise
		D	Disque
		F	Volet
M	Chargeur frontal	E	Ejection
		L	Chargement
		T	Plateau
D1 à D4	Lecteurs	T	Plateau
		C	Verrou
		E	Ejection
		D	Disque
		S	Broche

- Lorsqu'une erreur se produit, inscrivez le code de cette erreur avant d'éteindre l'appareil sauf en cas d'urgence comme par exemple l'apparition de fumée.
- Quand une erreur survient, mettez bien hors tension pour éviter d'autres problèmes comme un dommage de disque, et contactez immédiatement votre revendeur ou le centre de service JVC le plus proche.

10-2. Liste des codes d'erreur

Elément	Codes	d'erreur	Signification du code d'erreur
C	U	01	Les données du palpeur rotatif haut/bas ne varient pas
		02	Les données du palpeur de glissière gauche ne varient pas.
		03	Les données du palpeur de glissière droit ne varient pas.
		04	Le moteur haut/bas ne fonctionne pas. (Le verrouillage du mécanisme pour le transport n'est pas débloqué.)
		07	Court-circuit de l'unité du moteur Haut/bas et détection de sur-intensité.
		08	L'opération haut/bas prend plus de temps que prévu. (Le verrouillage du mécanisme pour le transport n'est pas débloqué.)
		09	Le palpeur de limite supérieure ou inférieure est activé pendant l'opération haut/bas.
C	L	10	Le verrouillage de plateau ne peut pas être débloqué
		11	Le verrouillage de plateau ou le changement de voie est impossible
		12	Le verrouillage de plateau n'est pas situé à sa position initiale pendant le mouvement haut/bas du mécanisme
C	C	20	Le mouvement de la prise (droit vers gauche) prend plus de temps que prévu.
		21	Le mouvement de la prise (gauche vers droit) prend plus de temps que prévu.
		22	La convergence de la prise (droite vers gauche) prend plus de temps que prévu.
		23	La convergence de la prise (gauche vers droite) prend plus de temps que prévu.
		24	Les données du palpeur circulaire du plateau de la prise (droit vers gauche) ne varient pas.
		25	Les données du palpeur circulaire du plateau de la prise (gauche vers droit) ne varient pas.
		26	Le palpeur de prise droit n'est pas activé.
		27	Le palpeur de prise gauche n'est pas activé.
		28	Le moteur de prise (droit vers gauche) ne fonctionne pas.
		29	Le moteur de prise (gauche vers droit) ne fonctionne pas.
		30	Absence de plateau.
		31*2	Le magasin est incomplètement introduit ou le palpeur est défectueux
C	D	41	Un plateau dont la destination est inconnue est présent dans le mécanisme.
		42	Absence de disque sur le plateau
		43	Le plateau volet n'existe pas.
	F	80	Pendant l'opération de levage du volet, le temps requis prévu est dépassé
		81	Pendant l'opération de baisse du volet, le temps requis prévu est dépassé
M	E	50	Le chargeur frontal ne peut pas exécuter l'éjection. (Le verrouillage du mécanisme pour le transport n'est pas débloqué.)
	L	51	Le chargeur frontal ne peut pas exécuter le chargement.
	T	52	Un plateau à destination inconnue est présent dans le chargeur frontal.
(D#)*1	T	60	Plateau à destination inconnue dans l'unité lecteur et câble de commande de l'unité lecteur déconnecté
		61	Le plateau ne peut pas être amené à la position du lecteur.
	C	62	Le lecteur ne peut pas exécuter le blocage du disque.
	E	63	Le lecteur ne peut pas exécuter l'éjection du disque.
	D	64	Echec du retrait du disque du lecteur
	S	65	Le moteur de la broche ne s'arrête pas. (état d'éjection interdite)

*1: # représente le numéro du lecteur.

*2: Vérifiez les conditions de chargement du magasin. (➡ Voir "9-1. Ejection/chargement des magasins" à la page F27.)

10-3. Comment annuler les erreurs "20", "21" et "64"

Ces erreurs signifient que le disque ne bouge pas normalement. Comme elles ne peuvent pas être annulées en mettant hors tension puis sous tension, contacter le revendeur ou l'agent de service autorisé JVC pour rétablir le fonctionnement normal.

Opération d'effacement

ATTENTION

Si l'opération d'effacement d'erreur est exécutée sans enlever le disque ou le tiroir à l'intérieur de ce dernier, le disque ou le tiroir risquent d'être endommagés.

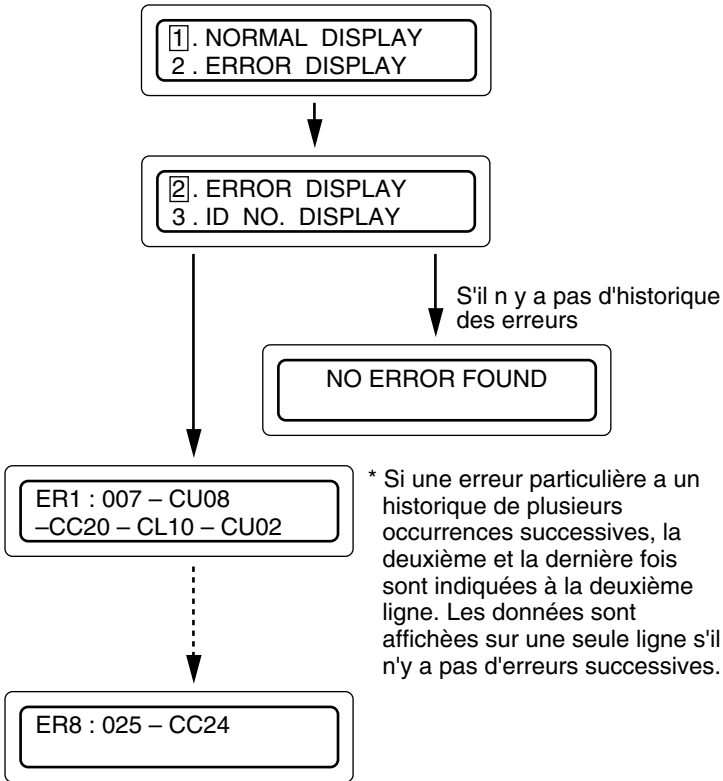
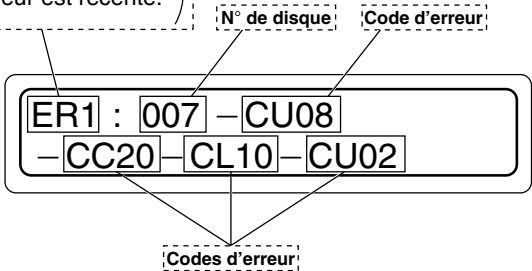
1. Mettre hors tension
2. Ouvrir la porte, retirer les panneaux latéral et central.
3. Retirer le disque ou le tiroir à l'intérieur du transporteur.
4. Fermer la porte et les panneaux, mettre sous tension tout en maintenant enfoncée la touche "0" sur le panneau de commande.

10-4. Affichage de l'historique des erreurs

L'historique des erreurs antérieures peut être affiché comme indiqué ci-dessous.

- 1. En affichage normal, appuyez sur MODE.
(L'affichage du menu apparaît.)
- 2. Appuyez une seule fois sur SELECT.
("2. ERROR DISPLAY" apparaît.)
- 3. Appuyez sur ENTER.
(Entrez la sélection "2. ERROR DISPLAY".)
"NO ERROR FOUND" apparaît si aucune erreur ne s'est produite dans le passé.
S'il y a eu des erreurs dans le passé, les données des 8 dernières erreurs peuvent être rappelées de la mémoire et affichées.
- 4. Appuyez sur SELECT pour afficher dans l'ordre les données des erreurs passées.

Historique des erreurs
(Plus le numéro est petit, plus l'erreur est récente.)



* Si une erreur particulière a un historique de plusieurs occurrences successives, la deuxième et la dernière fois sont indiquées à la deuxième ligne. Les données sont affichées sur une seule ligne s'il n'y a pas d'erreurs successives.

• Ces données peuvent être perdues si l'appareil est débranché de l'alimentation pendant plus de six mois.

10-5. Dépistage des pannes

Si cela se produit, vérifiez les points énumérés à droite.

Conditions	Causes
L'ordinateur ne parvient pas à identifier les lecteurs ou le changeur.	Le PC hôte utilise Windows 2000 comme système d'exploitation et le numéro d'identification de la bibliothèque est laissé à 0. (➡ P. F26)
	Le câble SCSI n'est pas un câble compatible Ultra 160. (➡ P. F14)
	Un réglage incorrect de la carte SCSI dans le PC hôte a été fait ou la longueur du câble dépasse la longueur spécifique. (➡ P. F14)
	Le connecteur SCSI n'est pas branché. (➡ P. F23)
	Le cordon secteur du lecteur n'est pas branché. (➡ P. F23)
Le lecteur est identifié mais le disque ne peut y être transporté.	Il y a un chevauchement de numéros d'identification SCSI. (➡ P. F23)
	Le câble de commande du lecteur n'est pas branché. (➡ P. F14, F23)
Il se produit des erreurs de lecture (écriture).	Le disque est sale ou détérioré. (➡ P. F5)
	Le câble SCSI n'est pas un câble compatible Ultra 160. (➡ P. F14)
	Un réglage incorrect de la carte SCSI dans le PC hôte a été fait ou la longueur du câble dépasse la longueur spécifique. (➡ P. F14)
	Le câble de commande du lecteur est branché de manière incorrecte. (➡ P. F23)
L'initialisation du système SCSI n'est pas possible avec un logiciel pilote.	Il y a un chevauchement de numéros d'identification SCSI. (➡ P. F13, F23)
L'affichage LCD indique "UNKOWN DRIVE TYPE DETECTED"	Le mode de détection de lecteur n'a pas été exécuté. (➡ P. F24).

11. COMPTEURS D'ACCES

Le nombre d'accès au changeur et à chaque unité (chariot, lecteurs et lecteurs-enregistreurs 1-6 et imprimante d'étiquettes) peut se vérifier à l'aide de cette fonction.

1. En affichage normal, appuyez sur MODE.
(Le menu apparaît.)
2. Appuyez sur SELECT six fois.
("7. COUNT DISPLAY" apparaît.)
3. Appuyez sur ENTER.
(Sélectionnez "7. COUNT DISPLAY".)
4. Appuyez sur SELECT pour changer l'affichage
 1. TOTAL : le compte total en usine
 2. CR : chariot
 3. MS : chargeur frontal
 4. DR1 : unité 1
 5. DR2 : unité 2
 6. DR3 : unité 3
 7. DR4 : unité 4
 8. DR5 : unité 5
 9. DR6 : unité 6
 10. FL : Volet
(Seulement quand le chariot MC-CF10U en option est installé)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

7 . COUNT DISPLAY
8 . IMPORT / EXPORT

1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7
2 . CR : 0 0 0 1 7 9

2 . CR : 0 0 0 1 7 9
3 . MS : 0 0 0 0 2 0

SELECT

9 . DR 6 : 0 0 0 0 0 4
1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7

SELECT

1 . TOTAL : 0 0 0 2 3 7
2 . CR : 0 0 0 1 7 9

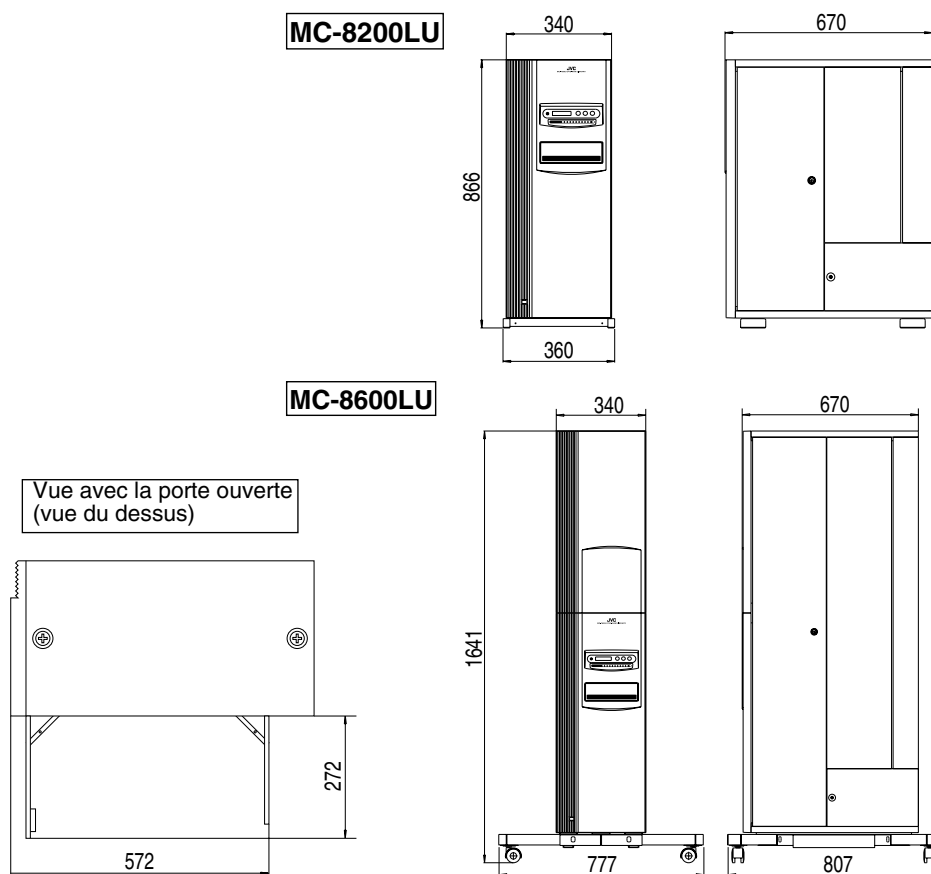
SELECT

- Les comptes d'accès des unités non branchées apparaissent sous [-----].
- Le compte d'accès "TOTAL" peut être réglé sur "999880-999999" en usine.
- Ces données peuvent être perdues si l'appareil est débranché de l'alimentation pendant plus de six mois.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Appareil	MC-8200LU		MC-8600LU			
Nombre de disques stockés	200		600			
Nombre de magasins	4		12			
Environnement de travail	Température: 5 °C á 35 °C (Remarque 1) Humidité: 10 % á 80 % (pas de condensation)					
Tension d'alimentation	120 V á 240 V					
Fréquence du secteur	50 Hz/60 Hz					
Consommation nominale	2,4 A á 1,4 A (valeur max.), 1,4 A á 0,8 A (6 unités lecteurs chargées)		3,2 A á 1,8 A (valeur max.), 1,4 A á 0,8 A (6 unités lecteurs chargées)			
Consommation	140 W (valeur de référence, 6 unités lecteurs DVD-RAM sont chargées)					
Interface	Connecteur SCSI extérieur 68 broches					
Emplacements d'unités de disque	6					
Taille du support	Disques de 12 cm					
Options applicables	Lecteurs optionnels		Disques compatibles			
	Lecteurs	Lecteur DVD-RAM/R	MC-R434U	Ecriture/Lecture	DVD-RAM (Ver. 2.1) DVD-R (Général),CD-R,CD-RW	
				Lecture	DVD-ROM, CD-ROM	
		<ul style="list-style-type: none">• Les spécifications pertinentes pour les unités se trouvent dans le mode d'emploi approprié.• Contactez le revendeur ou le centre de service JVC le plus proche á propos de la disponibilité/compatibilité des unités qui ne figurent pas sur la liste.• La production de chaque unité peut étre interrompue sans préavis. L'unité de remplacement peut ainsi étre d'un modèle différent.• JVC n'assume pas de responsabilité si le logiciel ne fonctionne pas correctement suite au remplacement d'unités par des unités d'un autre modèle ou á l'addition d'unités d'un autre modèle.				
		Chariot	Wechselrobotik kompatibel für einseitig/beidseitig Discs: MC-CF10U			
		Magasins	Lot de magasins: MC-M25U (B)			
Poids	58 kg (disques et équipement optionnel exclus)		104 kg (disques et équipement optionnel exclus)			

Dimensions (Unité: mm)



Modèle et caractéristiques sous réserve de modification sans avis préalable.

Remarque 1 : Quand 6 unités MC-R434U sont utilisées ensemble, régler la température ambiante entre 5 °C et 30 °C.

CD/DVD 光盘库

MC-8200LU

MC-8600LU

使用说明书

中文

承蒙惠购JVC MC-8200LU/MC-8600LU CD/DVD光盘库, 谨表示衷心感谢！

特长

MC-8200LU/MC-8600LU CD/DVD光盘库是为了适应情报信息网络时代的需要, 可进行大容量、高速存取的光盘转换器, 具有高度的可靠性和耐久性, 既适合专业部门使用, 又可用于家庭娱乐。

■大容量

可收纳 600 张*1 光盘*2 (12cm)。

■适用于双面光盘

通过追加翻面机械手*4, 可以使用双面光盘。

■六个驱动器安装槽

标准装备了六个驱动器安装槽, 最多可安装六台驱动器*3。

■高速接口

采用了LVD SCSI接口, 使外部电缆最长可达到10米。另外还提高了数据的传送速度*5。

*1 MC-8600LU (MC-8200LU可收纳200张光盘。)
*2 光盘库可使用的媒体根据所安装的驱动器的不同而不同, 详细内容请参考有关驱动器的使用说明书。
*3 可使用的零售驱动器请参考第C34页的规格。
*4 MC-CF10U : 翻面机械手。
*5 数据的传送速度根据所使用的驱动器的不同而不同, 详细内容请参考有关驱动器的使用说明书。

— 注 意 : —
本机中没有安装驱动器, 使用之前需要安装零售驱动器。驱动器的安装、追加、更换之后, 一定要实行第C 2 4 页的驱动器自动检测程序, 否则可能出故障。

— 注 意 : —
为了安全运输, 本机内部装有机械锁定系统和保护衬垫, 使用时请解除锁定系统, 卸下保护衬垫。
有关操作方法请参考本说明书中的相应部分。(➡第C11、C12、C13页)

— 注 意 : —
本装置使用的盘架和托盘不能与CD-ROM光盘库MC-1000U/2000U系列和DVD-RAM光盘库MC-7000U系列的盘架和托盘兼容。为了避免事故的发生, 请不要在这些机型之间互换盘架和托盘。

— 注 意 : —
使用了不适用于光盘库内驱动器的光盘时, 可能引起故障。请参考相应驱动器的使用说明书, 使用指定的光盘。

— 注 意 : —
安装了六台MC-R434U时, 请在5℃ ~ 30℃的环境下使用。

包装内含

包装箱内包含以下物品, 开箱后一定要进行确认。

名称	数量	MC-8200LU	MC-8600LU
主机	1	○	○
机门钥匙	2	○	○
主机电源线 (2.5 m)	2	○	○
脚轮	4	—	○
《使用说明书》 (本书)	1	○	○
《脚轮的安装方法》	1	—	○

目录

- 1. 注意事项 5
 - 设置和使用注意事项 5
 - 光盘的使用注意事项 5
- 2. 各部分的名称和作用 6
 - 2-1 前面、右侧和背面 6
 - 2-2 内部 7
 - 2-3 盘架号、托盘号和光盘号 8
 - 2-4 内部SCSI电缆 9
- 3. 组装 10
 - 3-1 脚轮的安装 10
 - 3-2 运输用锁扣的解除 11
 - 3-3 运输用保护衬垫的拆卸 12
 - 3-4 翻面机械手运输固定螺钉的拆卸 13
 - 3-5 驱动器的安装和SCSI识别码的设定 13
 - 3-6 电源线和各种电缆的连接 14
- 4. 控制面板各开关的操作和液晶显示 15
 - 4-1 通常显示画面 15
 - 4-2 菜单显示画面 15
 - 4-3 项目显示画面 16
 - 4-4 显示和操作程序 17
- 5. 机门的开关 18
- 6. 存取槽 19
 - 6-1 光盘的装载 19
 - 6-2 输入和输出 20
- 7. 驱动器 22
 - 7-1 挡板的拆卸 22
 - 7-2 驱动器的安装 22
 - 7-3 SCSI识别码等的设定 23
 - 7-4 电缆的连接 23
 - 7-5 挡板的安装 24
 - 7-6 驱动器自动检测状态 24
 - 7-7 驱动器种类的显示 25
- 8. 主机SCSI识别码的设定 26
 - 8-1 SCSI识别码的确认 26
- 9. 盘架 27
 - 9-1 盘架的装卸 27
 - 9-2 光盘的装入和更换 28
 - 9-3 自动光盘检查功能 29
- 10. 故障码 30
 - 10-1 故障码的意义 30
 - 11-2 故障码表 31
 - 10-3 出错码“20”、“21”和“64”故障的解除方法 31
 - 10-4 故障履历 32
 - 10-5 故障的检查及排除 32
- 11. 存取计数 33
- 规格 34

1. 注意事项

■ 设置和使用注意事项

① 运输用锁扣的解除

- 接通电源之前一定要解除运输用锁扣、卸下所有保护衬垫, 否则会出故障。

② 设置场所

- 请不要设置在马达、电动机、扬声器等震源的附近, 否则将会影响本机的性能。
- 请不要将本机设置在有放射线、X 射线或腐蚀性气体的场所, 否则可能出故障或导致本机产生误动作。
- 将本机固定在设置位置上时, 请留出必要的空间, 以便于盘架的更换和本机的检修等操作。详细情况请向出售商店或JVC维修中心咨询。
- 一定要将本机设置在稳定的水平面上。

③ 结露现象

- 将冷透的装置搬到室内或突然提高室温时, 内部机械部分、激光唱头或光盘上可能会结露水, 使机器不能正常运转。在这种情况下, 需等2~3小时之后才能使用。

④ 对其它接收机的影响

- 请不要在收音机、电视机、或卫星接收机等接收装置的附近使用本机, 否则可能使接受机受到干扰。

⑤ 在强电波区域使用时

- 本机在强电波区域, 如广播电台、违法电波附近可能会产生误动作。出现了这种情况时, 请向出售本机的商店或JVC维修中心咨询。

⑥ 兼容媒体

本机可使用的媒体根据所安装的驱动器的不同而不同, 详细内容请参考驱动器的使用说明书。

⑦ 使用环境

- 本机的外观设计具有一定的防尘效果, 但不是完全防尘构造。如果在油烟、灰尘较多的环境下使用本机, 驱动器的镜片和光盘上很容易落上灰尘, 导致运转异常。请避免在这种环境中使用本机。当不得不将本机设置在灰尘多的环境中时, 一定要定期实行检修和保养。
- 如果在规定的温度和湿度的范围之外使用本机时, 将会缩短驱动器的寿命。请在适当的环境下使用本机。

⑧ 后援设备和文件

- 对于使用本机或本机出现的故障造成的数据损失以及各种直接或间接的损失, JVC不负任何责任。建议您制作重要数据备份文件, 以防万一。
- 24小时连续使用本机或将本机接于不能停机的系统中时, 建议您在系统中加入备份系统。

⑨ 禁止拆卸

请不要拆卸或改造本机或本机内部的驱动器, 否则, 可能引起火灾或电击。

⑩ 清洗

- 不要使用蘸有溶剂(稀料、苯等)、含有颗粒性物质的清洁剂和防静电剂的棉布和硅树脂织布擦拭本机, 否则可能造成机壳变色。
- 请使用软布沾上中性清洁剂, 拧干后擦拭本机。

⑪ 请不要在本机上放置任何物体。

- 请不要在本机上放置任何物体或站在本机上面, 否则可能导致本机异常或出事故。

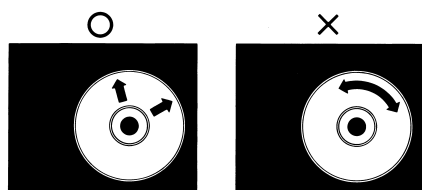
■ 光盘的使用注意事项

光盘是由容易出现伤痕的塑料制成的。如果光盘被弄脏或划伤, 可导致不能正确读取其中的信号等故障。请小心、谨慎地使用光盘。

① 请不要用手直接触摸反光面(录有信号的面)。特别是双面光盘一定要小心谨慎。

② 请使用市售CD清洁剂除去光盘上的灰尘和脏物。

- 请小心谨慎地擦拭光盘, 以免使光盘表面出现伤痕。(一定要从中心向外侧擦拭光盘, 禁止沿圆周方向擦拭光盘。)



※一定要从中心向外擦拭

③ 请不要使用化学药品擦拭光盘

- 禁止使用CD清洁剂中包含的清洁剂以外的任何化学药品。
- 禁止使用唱盘清洁剂、苯溶剂、酒精、防静电剂等化学药品。

④ 请不要弄伤印有标签的面。

- 印有标签的面有伤痕时会影响到下面的信号面。
- 请不要往光盘上粘贴纸张或胶带。
- 在标签面上写字时请使用油性笔, 不要使用圆珠笔、铅笔等硬笔尖的书写工具。

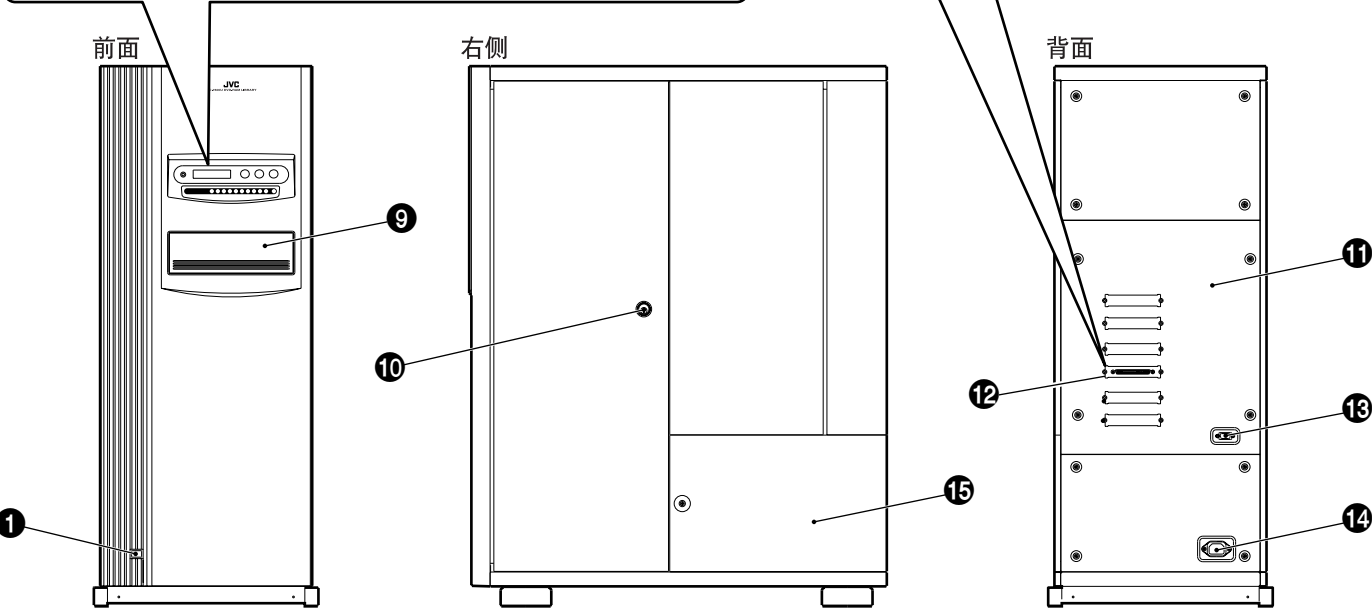
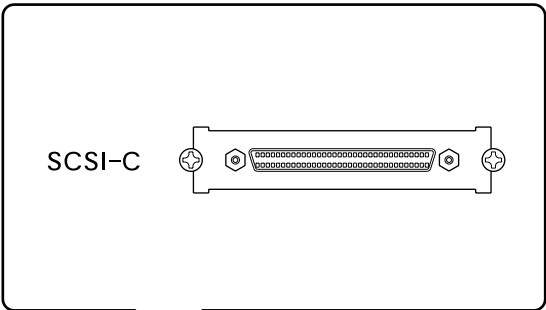
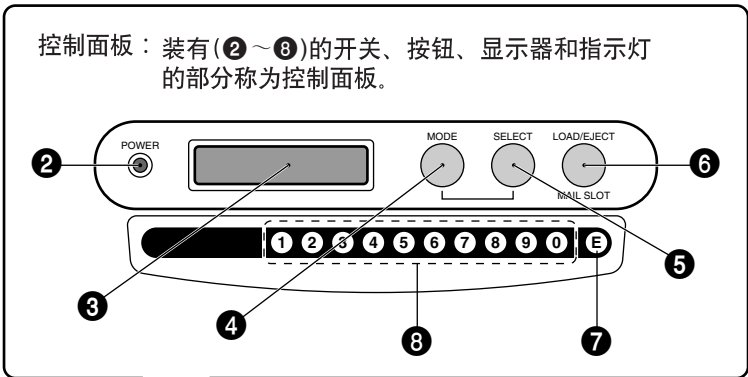
⑤ 请定期给光盘除尘。

- 请根据使用环境, 确定给光盘除尘的频率。

2. 各部分的名称和作用

2-1 前面、右侧和背面

- ❶ 电源开关 主机电源开关。[I : 开, O : 关]
- ❷ 指示灯 接通电源时点亮。运转过程中出现故障时闪烁。
- ❸ 液晶显示屏 使用英文和数字显示各种情报。
- ❹ MODE按钮 用于显示部分的选页及其他操作。
- ❺ SELECT按钮 选择同一页内的显示内容及其他操作。
- ❻ LOAD/EJECT按钮 存取槽的开关。
- ❼ ENTER按钮 确定显示内容及其他操作。
- ❽ 数字按钮 选择输入、输出时的托盘号、转换器SCSI识别码。
- ❾ 存取槽 光盘的出入口。
- ❿ 机门锁 结束开门状态(DOOR OPEN MODE)后插入钥匙, 向左旋转, 即可锁上机门。
- ⓫ SCSI接口挡板 驱动器的安装和更换时开关此挡板。
- ⓬ SCSI接口 标准装备一套SCSI接口系统。
- ⓭ RS-232C接口 检修时使用的 9 脚D-sub接口(插头)。
- ⓮ 主机交流电源插孔 将电源线的一端插入此孔, 另一端接至交流120V~240V、50Hz/60Hz电源插座。
- ⓯ 挡板 维修时需要卸下此挡板。

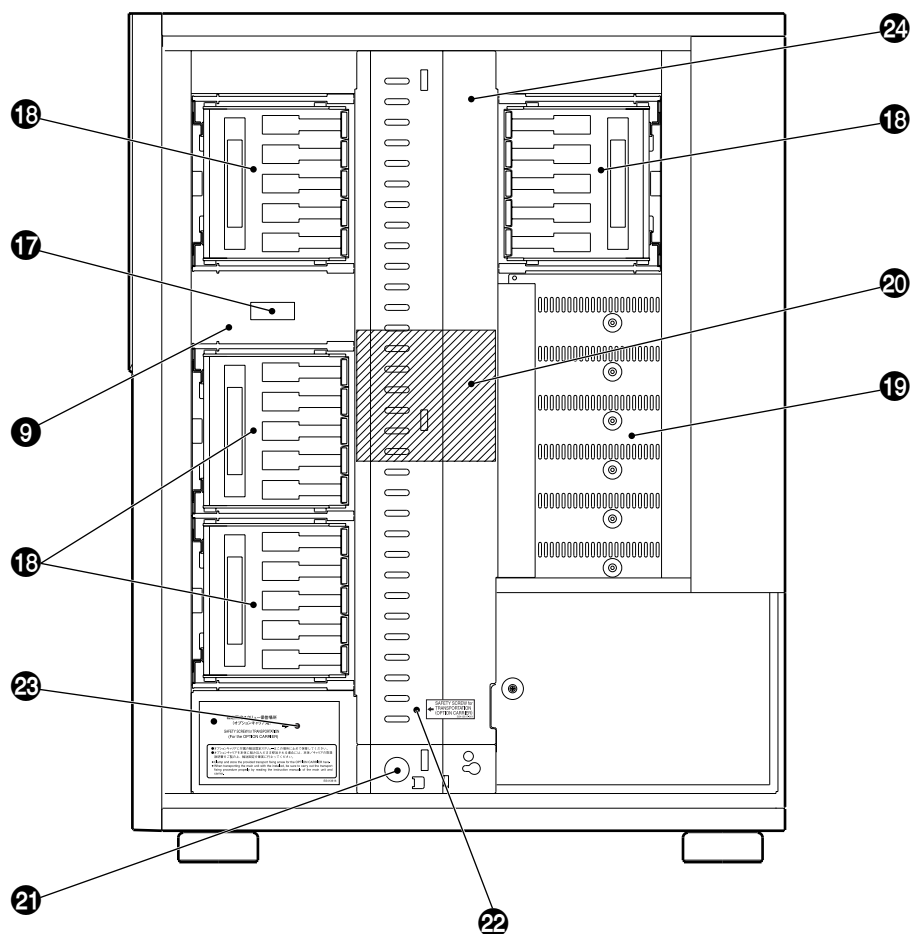


2-2 内部

- ⑨ 存取槽 光盘的出入口。
- ⑰ 存取槽运输锁扣 运输时固定存取槽。
- ⑱ 盘架 一个盘架包括50个托盘, 可收纳50张光盘。
- ⑲ 驱动器安装槽 可安装6台适用于本机的JVC产驱动器。安装槽号从下至上为1、2、3、4、5和6。
- ⑳ 机械手 在盘架和存取槽、驱动器之间搬运托盘(光盘)。
- ㉑ 机械手运输锁扣 在运输过程中固定机械手。
- ㉒ 翻面机械手运输用锁扣 安装了翻面机械手MC-CF10U的状态下搬运本机时固定机械手。
- ㉓ 翻面机械手用运输固定螺钉保管孔 请将翻面机械手MC-CF10U的运输固定螺钉保存在此处。
- ㉔ 中心挡板 保养、维修本机时卸下此挡板。通常不要卸下此挡板, 以免发生危险。

- 包括机械手、盘架、存取槽、驱动器的托盘(光盘)搬运系统称为“换盘机”。

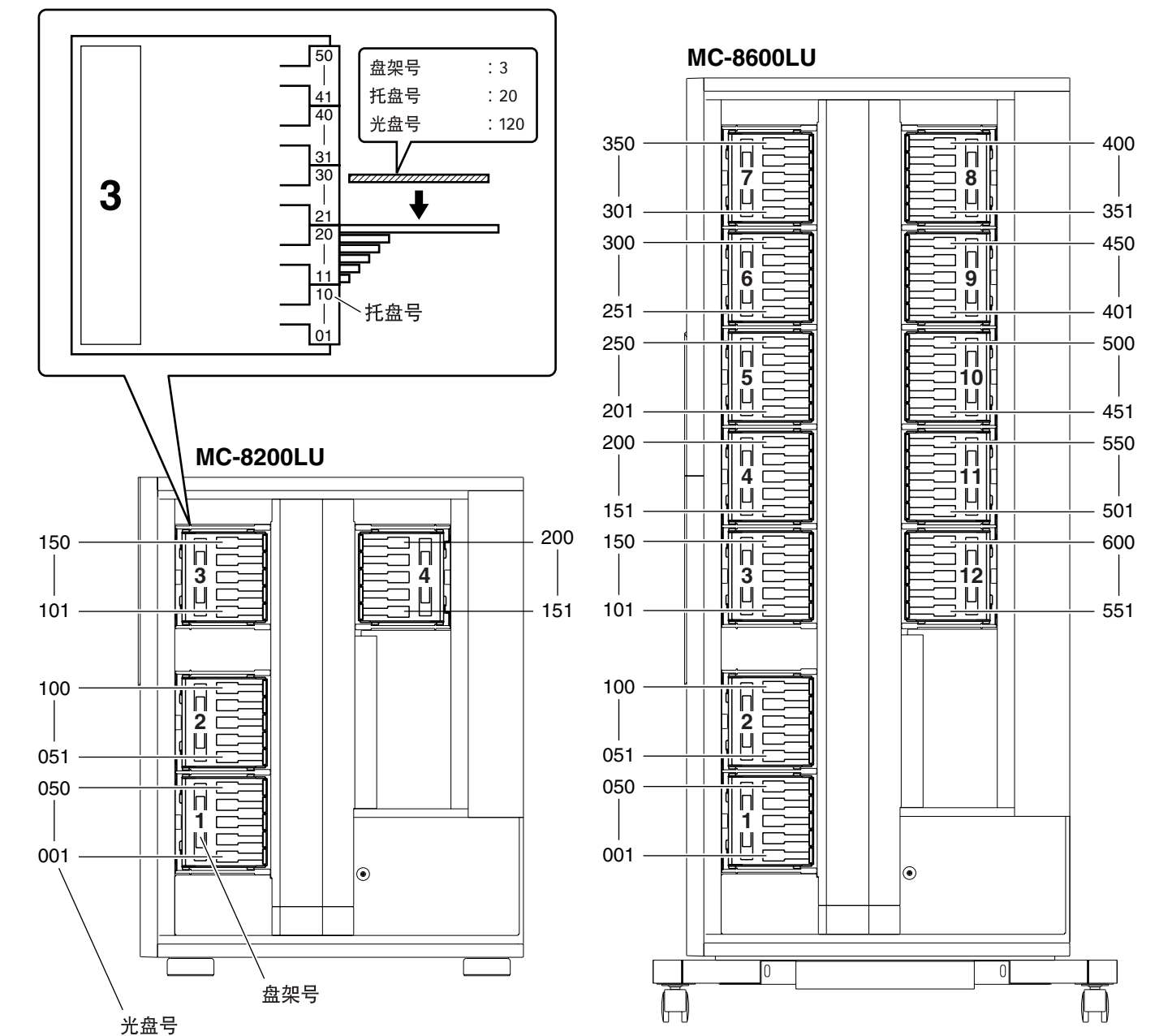
右侧 (去掉门和挡板的状态)



2-3 盘架号、托盘号和光盘号

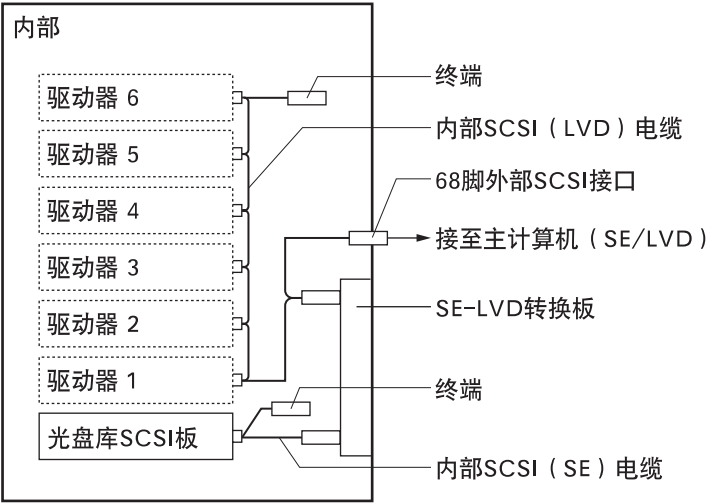
下面将对盘架的内部配置和盘架、托盘、光盘号进行说明。

- 盘架号 安装在主机内的4 台或1 2 台盘架的编号。当盘架没有完全插好时, 将在故障信息中显示此号码。(参考第C27页)
- 托盘号 各盘架内装有5 0 个托盘, 从下至上使用两位数字表示托盘号。盘架号和托盘号的组合与光盘号相对应。例如, 光盘号为120时, 盘架号为 3 , 托盘号为20, 也就是3号盘架的下数第 2 0 号托盘。
- 光盘号 使用三位数连续表示所有盘架的托盘中的光盘号, 即从 1 号盘架的01号托盘中的001号光盘到 200或600号光盘。出现故障时将在故障信息中显示此编号。(参考第C30页)



2-4 内部SCSI电缆

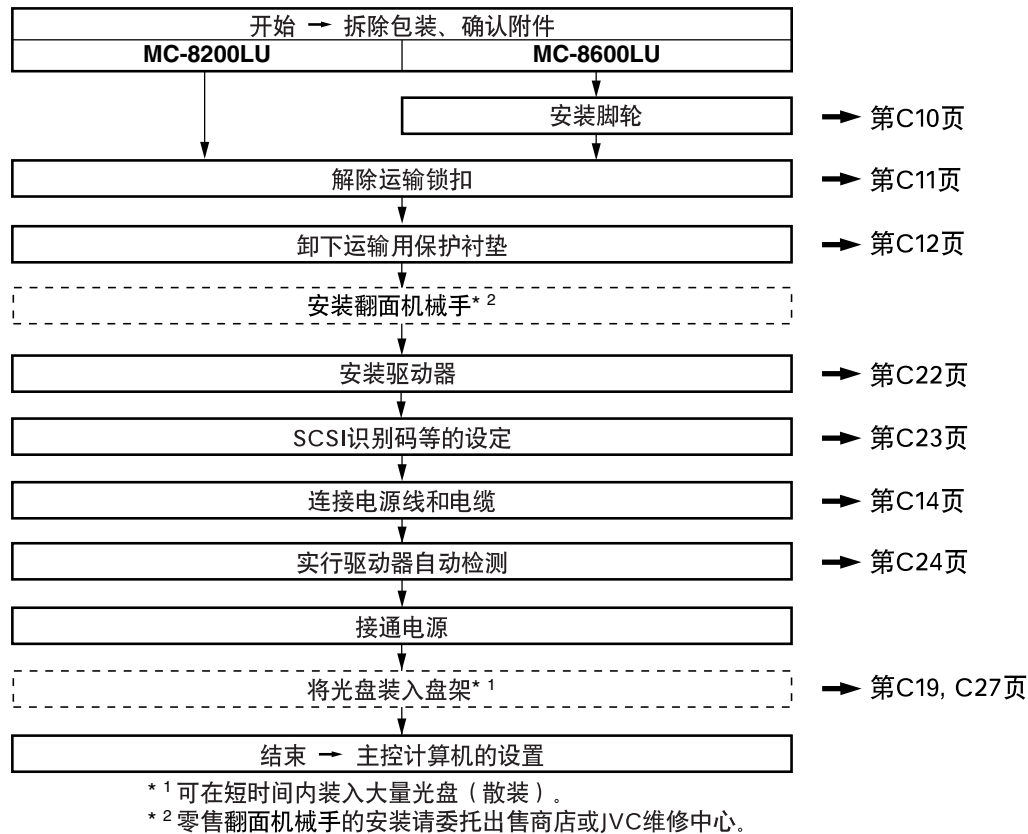
主机（换盘机）内部的SCSI连接如下所示：
SCSI板、驱动器和SE（Single Ended: 单终接） / LVD（Low Voltage Differential: 底电压差分式）转换板通过内部SCSI电缆形成菊花链式连接。内部SCSI电缆的长度约为1.0米。



- 未使用的接口请盖上接口盖, 以防短路。
- 换盘机的内部SCSI电缆的物理终端被终接。

3. 组装

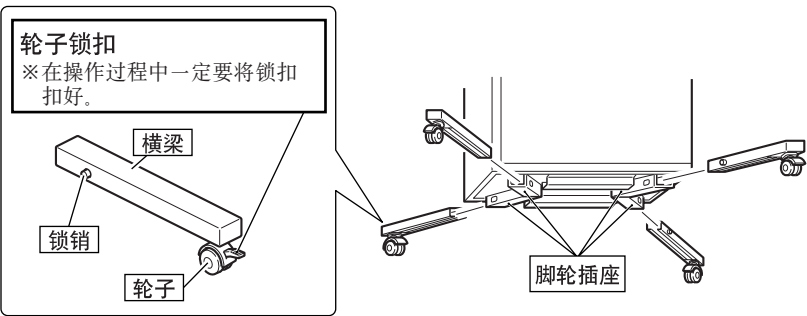
标准组装程序如下所示。



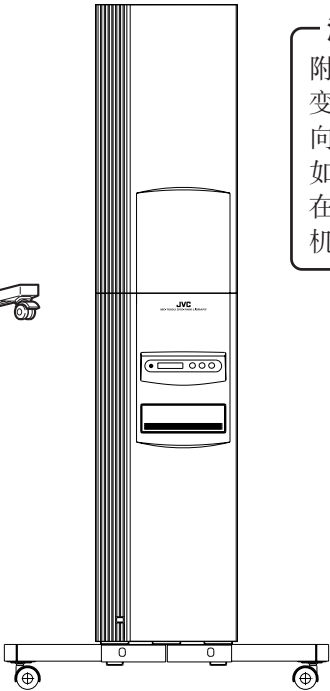
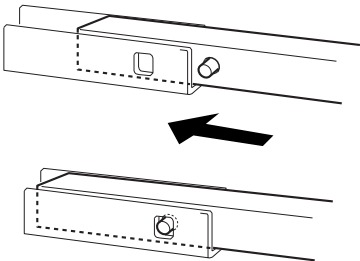
3-1 脚轮的安装

MC-8600LU带有专用脚轮, 安装时需要有 3 人以上按以下程序进行操作。详细内容请参考《脚轮的安装方法》。

1. 打开包装箱后取出底面缓冲衬垫中的四个脚轮。
2. 将带有轮子的面朝下, 如下图所示一边按着锁销一边将脚轮插入本机底部的脚轮插座中。



3. 当脚轮上的锁销进入脚轮插座中的孔内时, 安装完了。
· 用力拉几下脚轮, 以确认脚轮锁扣是否完全锁好。

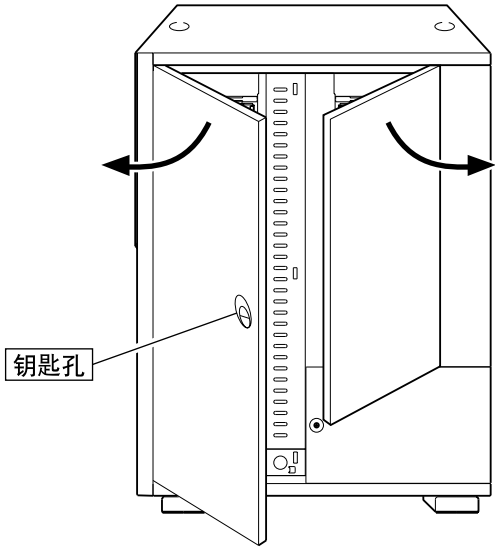
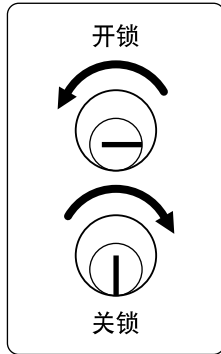


注意：
附件中的脚轮只能用于改变主机的设置位置或方向, 而不能用于搬运主机。如果使用脚轮长距离地或在凹凸不平的地方搬运主机, 可能会损坏脚轮。

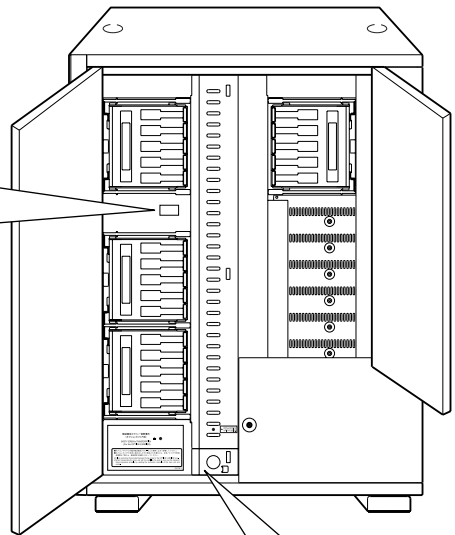
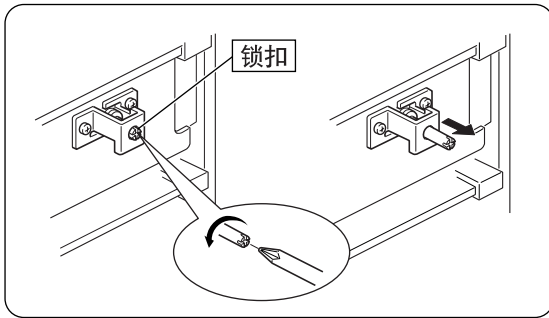
警告
一定要将脚轮插到头, 并确认锁扣是否完全锁好, 否则本机有可能倒塌, 导致受伤。

3-2 运输用锁扣的解除

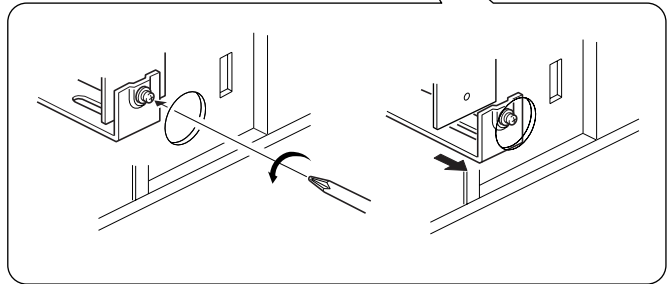
1. 将钥匙插入钥匙孔内，向左旋转 90 度后打开机门。



2. 解除存取槽的锁扣。
·使用改锥向左旋转锁销，解除锁扣。



3. 解除机械手的锁扣。
·反时针方向旋松螺钉，使金属固定件可自由移动。



警告

使用翻面机械手MC-CF10U时，请在操作之前阅读第C13页的“3-4 翻面机械手运输固定螺钉的拆卸”。

请在此状态下实行下一页的操作。

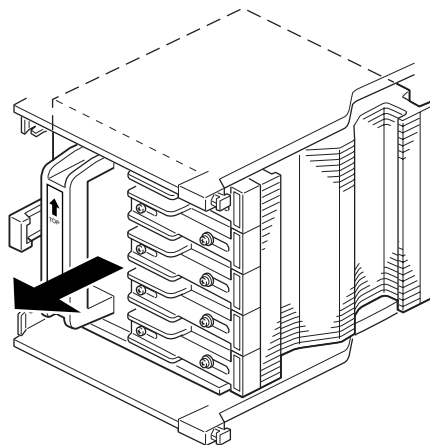
- 再次搬运本机时，请按以下程序锁上搬运锁扣。

 - (1) 卸下所有光盘，切断电源。
 - (2) 按着数字按钮“1”的同时接通电源，本机进入PACKING(包装)状态。
 - (3) 显示“END”后，立刻切断电源。
 - (4) 按照上述步骤 2 和 3 固定运输用锁扣。
 - (5) 使用翻面机械手MC-CF10U时，请在操作之前阅读第C13页的“3-4 翻面机械手运输固定螺钉的拆卸”。
 - (6) 重新装上保护衬垫。(➡ 参考第C12页)

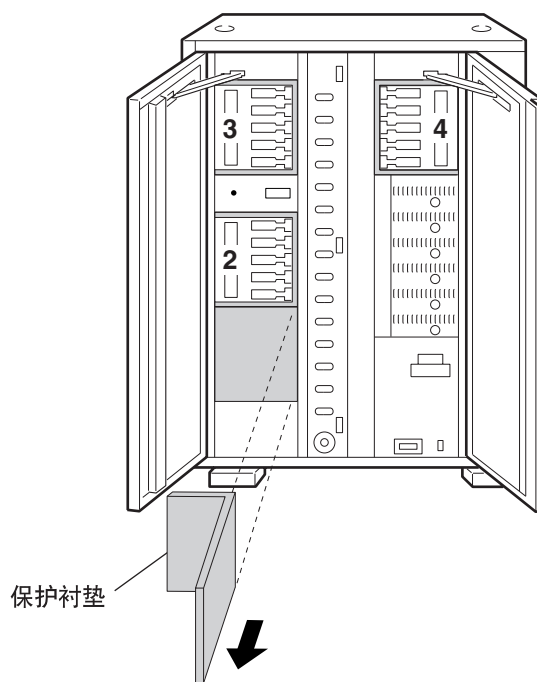
3-3 运输用保护衬垫的拆卸

解除运输用锁扣后, 在开着门的状态下实行以下操作。

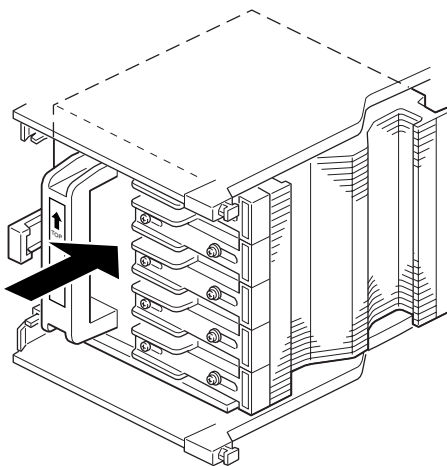
1. 卸下 1 号盘架。(➡ 请参考第 C27 页的 “9-1 盘架的装卸”)



2. 取出保护衬垫。



3. 装入 1 号盘架。(➡ 请参考第 C27 页的 “9-1 盘架的装卸”)



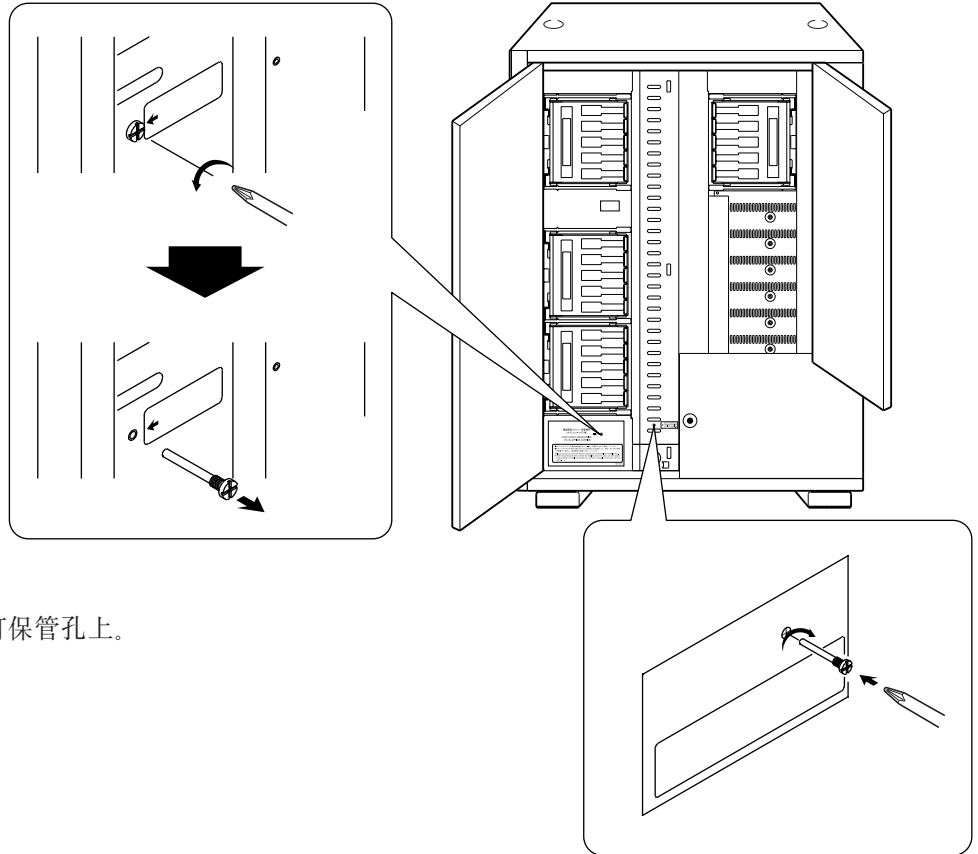
4. 以同样的方法取出所有盘架的保护衬垫。

●再次搬运本机时, 必须卸下所有光盘, 按照与上述相反的顺序重新装上保护衬垫, 并与出售商店或 JVC 维修中心联系。

3-4 翻面机械手运输固定螺钉的拆卸

安装了翻面机械手MC-CF10U之后,除了第C11页的“3-2 运输用锁扣的解除”中介绍的锁扣之外,翻面机械手上也装有专用的运输用锁扣,请按以下程序卸下锁扣。

1. 卸下翻面机械手用运输固定螺钉。



2. 将卸下的螺钉安装到运输固定螺钉保管孔上。

●在安装了翻面机械手MC-CF10U的状态下搬运本机时,请参考第C11页的“3-2 运输用锁扣的解除”使本机进入PACKING（包装）状态后固定上述运输固定螺钉。

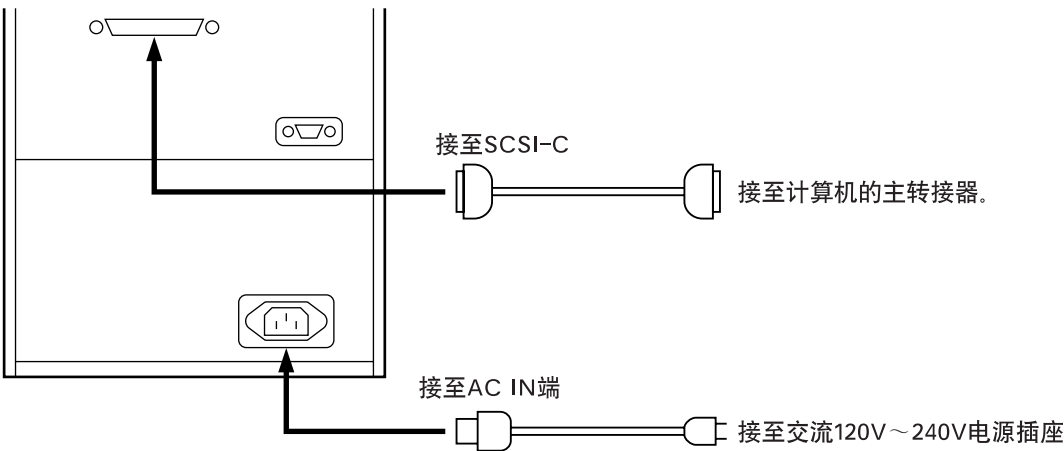
3-5 驱动器的安装和SCSI识别码的设定

1. 安装驱动器。
请参考第C22页的“7. 驱动器”进行安装。
2. SCSI 识别码等的初期设定
本机的 SCSI 识别码的初期值为“0”。
请根据所使用的系统状态进行设定。
 - 改变本机的 SCSI 识别码时 ➡ 参考第C26页的“8. 主机 SCSI 识别码的设定”。
 - 驱动器 SCSI 识别码的设定 ➡ 参考各驱动器的使用说明书。

●设定主机的 SCSI 识别码时需要接通电源,请参考第C14页的“3-6 电源线和各种电缆的连接”,连接电源线。

3-6 电源线和各种电缆的连接

注意
在连接之前请切断所有机器的电源, 否则可能发生故障。



警告 本机属于一级绝缘范畴。为了确保安全, 一定要使用本机附件中的电源线, 并将所有设备接地。使用其他电源线时可能会引起火灾、烧伤等事故。

- 内部SCSI电缆的长度约1.0 米。
- 一定要确认内部SCSI电缆和外部SCSI电缆的总长, 如果长度超过以下规定尺寸可能出现异常。
 - 1) 用于LVD方式时: 外部电缆最长不能超过10米。
 - 2) 用于SE方式时 (低速): 最长不能超过下述数值。
 - SCSI-2, 20 Mbytes/s 同步: 1.5米 (最多可连接两台驱动器)
 - SCSI-2, 10 Mbytes/s 同步: 1.5米
 - SCSI-2, 5 Mbytes/s 非同步: 4.5米
- 外部电缆应使用Ultra160规格的电缆, 否则可能导致故障。
- 控制计算机的总线转接器应适合LVD方式。

- 建议使用以下SCSI主转接器和SCSI电缆
 - WINDOWS服务器
 - SCSI主转换器 ADAPTEC产ASC-29160
 - SCSI电缆 ADAPTEC产ACK-LVD-3M-U320(3米)
 - SUN工作站
 - SCSI主转换器 Antares Microsystems产 PCI SCSI-2U3WL
 - SCSI电缆 ADAPTEC产ACK-68V-68HD-LVD(2米)
- 使用其他厂家或长度的电缆时请向销售商店或JVC维修中心咨询。
建议使用的主转换器不能保证在所有主机算计上的动作正常, 正式使用之前请检查动作是否正常。

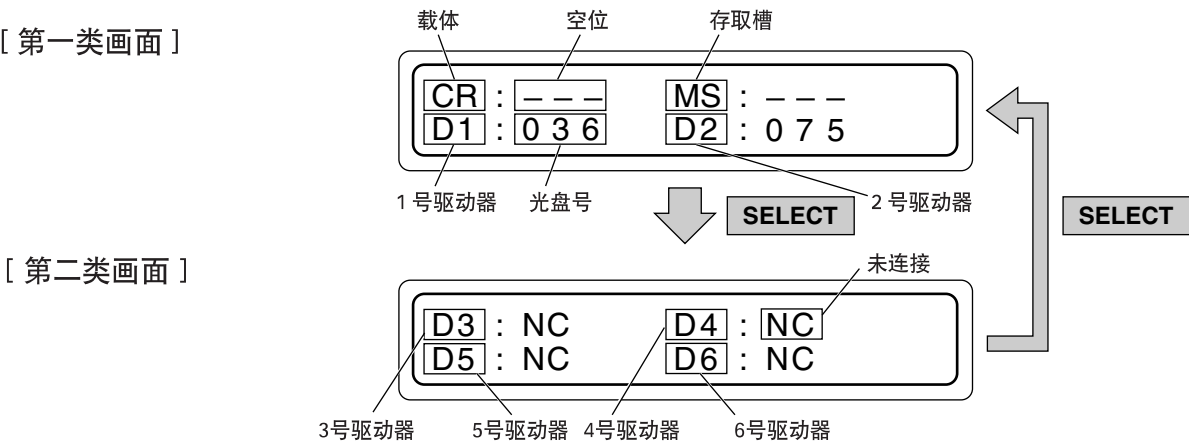
4. 控制面板各开关的操作和液晶显示

主要开关的操作和显示内容由三个部分组成。

- 通常显示画面：包括两种类型的画面, 正常启动后其中的一种被自动显示。实时显示存在于各驱动器中的光盘号。
- 菜单显示画面：SCSI 识别码的确认和设定、内部履历的显示、存取次数的显示、单独使用光盘库时的光盘存取以及机门的开放状态等用户操作部分的画面。
- 事件显示画面：启动后的预热过程中、存取槽运转过程中或机门开放状态的设定过程中, 如果发生了故障时, 优先显示关于这些事件的信息。

4-1 通常显示画面

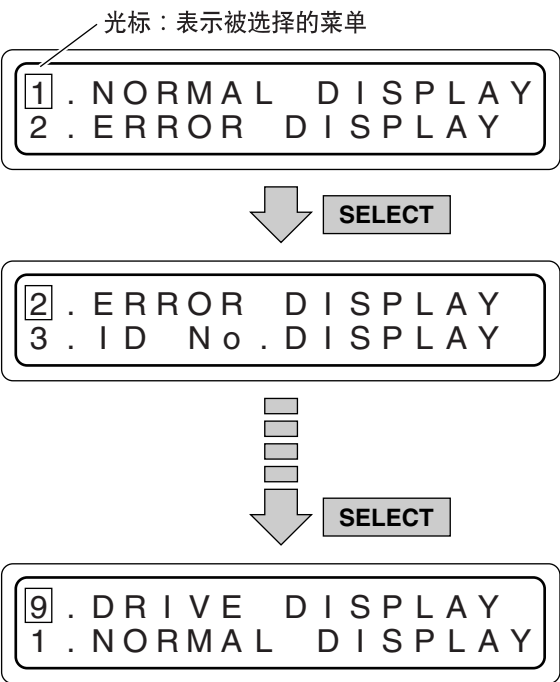
正常启动后自动显示第一类画面, 按SELECT按钮转换显示画面。



4-2 菜单显示画面

按MODE按钮, 将从通常显示画面转为菜单显示画面。按SELECT按钮选择菜单, 按ENTER按钮确定菜单。

- ① NORMAL DISPLAY
(➡ 请参考本页的 “4-1 通常显示画面”。)
- ② ERROR DISPLAY
(➡ 请参考第 C32 页的 “10-4 故障履历”。)
- ③ ID No. DISPLAY
(➡ 请参考第 C26 页的 “8-1 SCSI 识别码的确认”。)
- ④ PANEL OPEN
- ⑤ DOOR OPEN MODE
(➡ 请参考第 C18 页的 “5. 机门的开关”。)
- ⑥ ID No. SET MODE
(➡ 请参考第 C26 页的 “8. 主机 SCSI 识别码的设定”。)
- ⑦ COUNT DISPLAY
(➡ 请参考第 C33 页的 “11. 存取计数”。)
- ⑧ IMPORT/EXPORT
(➡ 请参考第 C20 页的 “6-2. 输入和输出”。)
- ⑨ DRIVE DISPLAY
(➡ 请参考第 C25 页的 “7-7 驱动器的种类显示”。)



4-3 项目显示画面

① 接通电源时

POWER ON

② 预热过程中

INITIALIZING

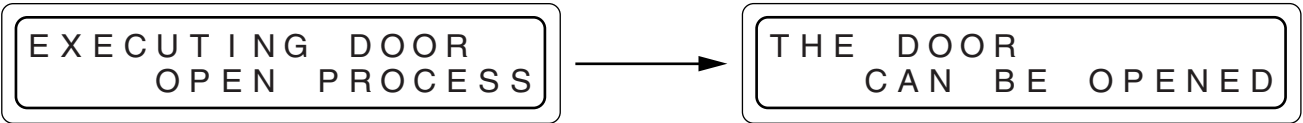
安装了翻面机械手MC-CF10U时

INITIALIZING
FLIP CARRIER

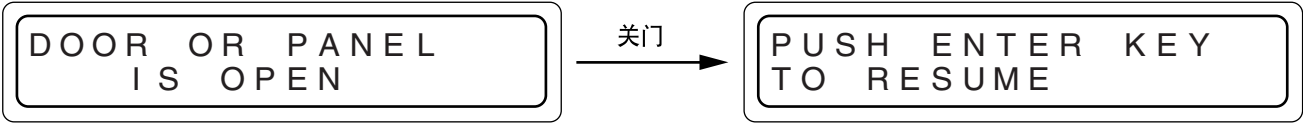
③ 发生故障时(➡请参考第C31页的“10-2 故障码表”)



④ 实行机门开放状态时(➡请参考第C18页的“5. 机门的开关”)



⑤ 打开机门后(➡请参考第C18页的“5. 机门的开关”)

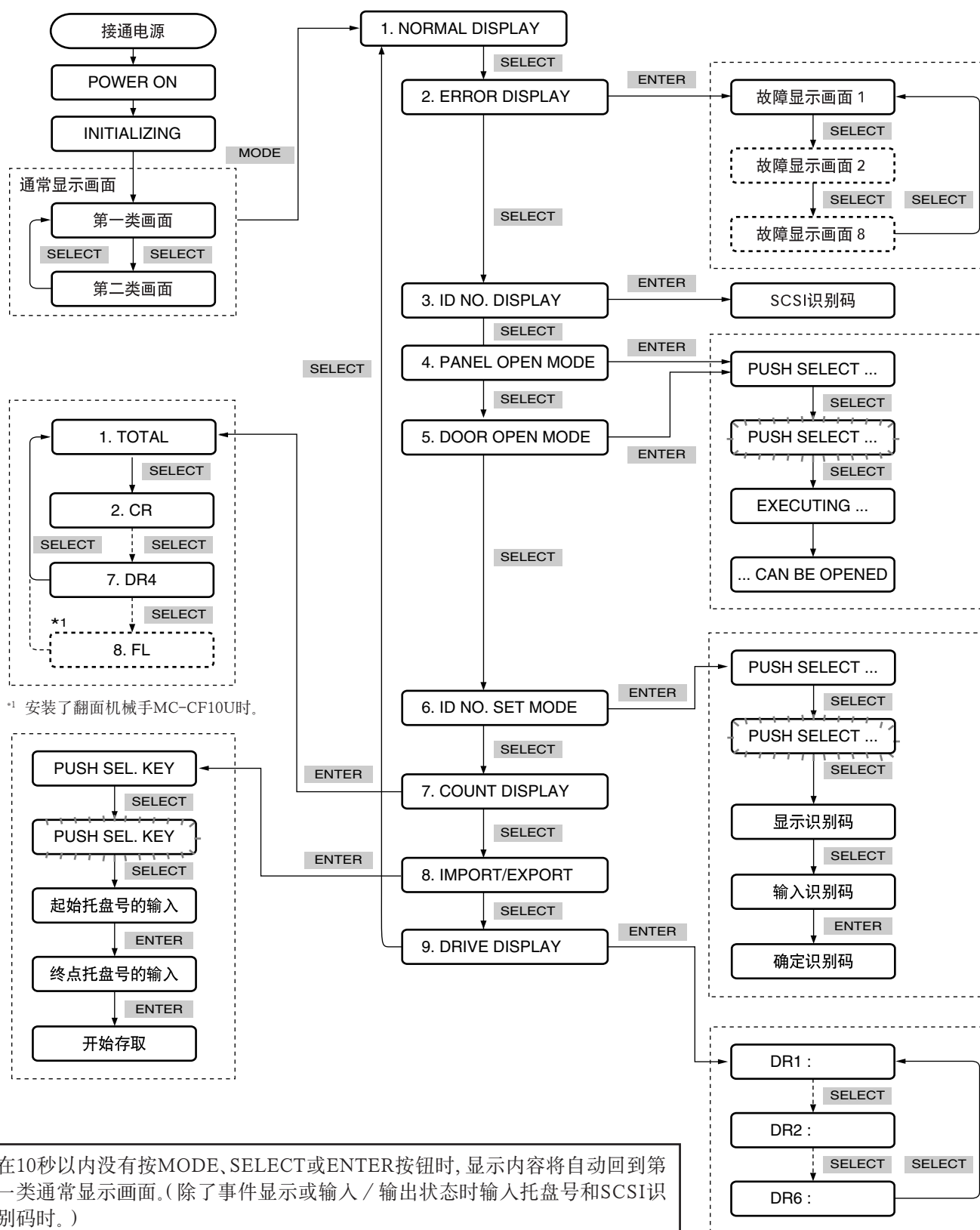


⑥ 存取槽运转时(➡请参考第C18页“6. 存取槽”)

EXPORT DONE
PUSH LOAD KEY

4-4 显示和操作程序

接通电源后的信息和操作程序的显示。

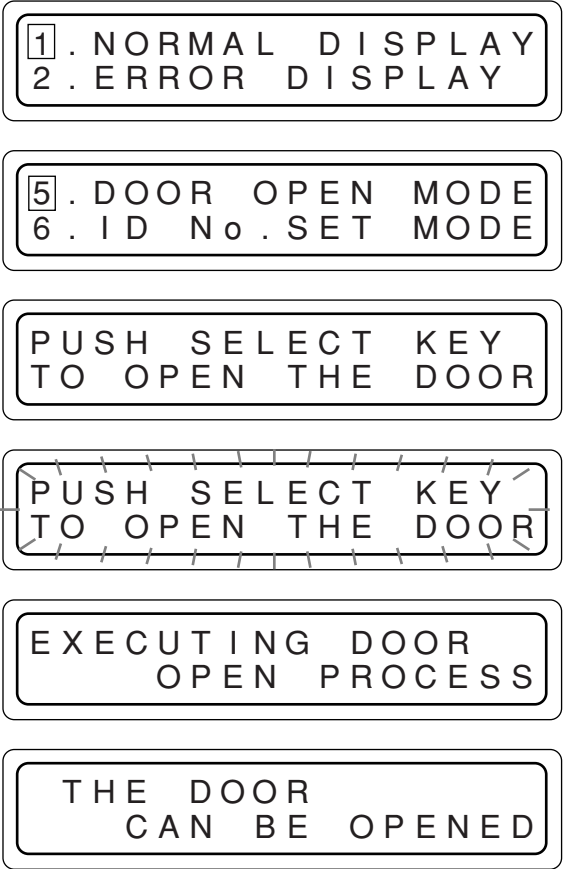
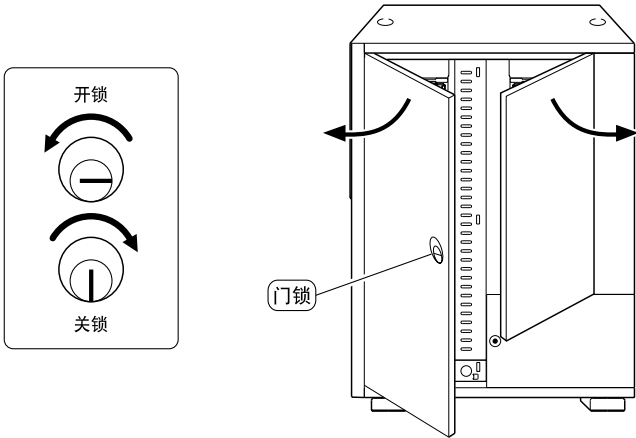


5. 机门的开关

已经解除了运输用锁扣并接通过一次电源之后, 为了安全, 除使用钥匙锁上机门之外, 内部锁定功能也被启动, 所以只使用钥匙不能打开机门。
在此状态下欲打开机门时请首先接通电源, 实行以下操作, 然后使用钥匙打开机门。

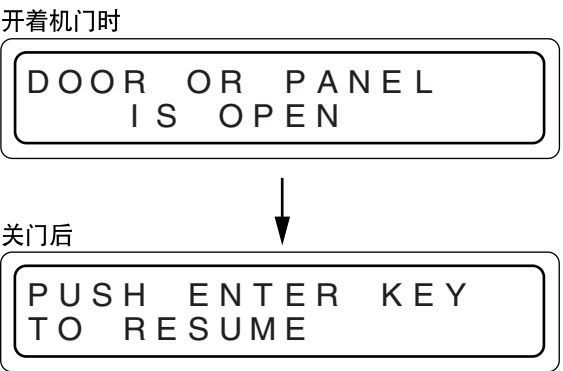
■打开机门

- 1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。(显示菜单画面。)
- 2. 按 4 次 SELECT 按钮。(选择 “5. DOOR OPEN MODE” 。)
- 3. 按 ENTER 按钮。(确定 “5. DOOR OPEN MODE” 。)
- 4. 按 SELECT 按钮 5 秒以上。(显示内容闪烁。)
- 5. 显示了正在实行的信息 (EXECUTING DOOR OPEN PROCESS) 时松开 SELECT 按钮。
※ 在装卸驱动器时, 一定要在显示了结束的信息 (THE DOOR CAN BE OPENED) 后切断电源。
- 6. 将钥匙插入钥匙孔后向左旋转, 即可打开机门。



■关上机门

- 1. 关上机门后, 用钥匙锁上机门。
- 2. 显示出右边的内容后按 ENTER 按钮。
 - 预热后显示普通画面。



●正在实行DOOR OPEN (开门) 状态或开着机门时, 不能实行光盘传送运转。

6. 存取槽

6-1 光盘的装载

注意
光盘的装卸一定要在存取槽完全停止后实行。否则,不但会损坏光盘,还可能损坏存取槽。

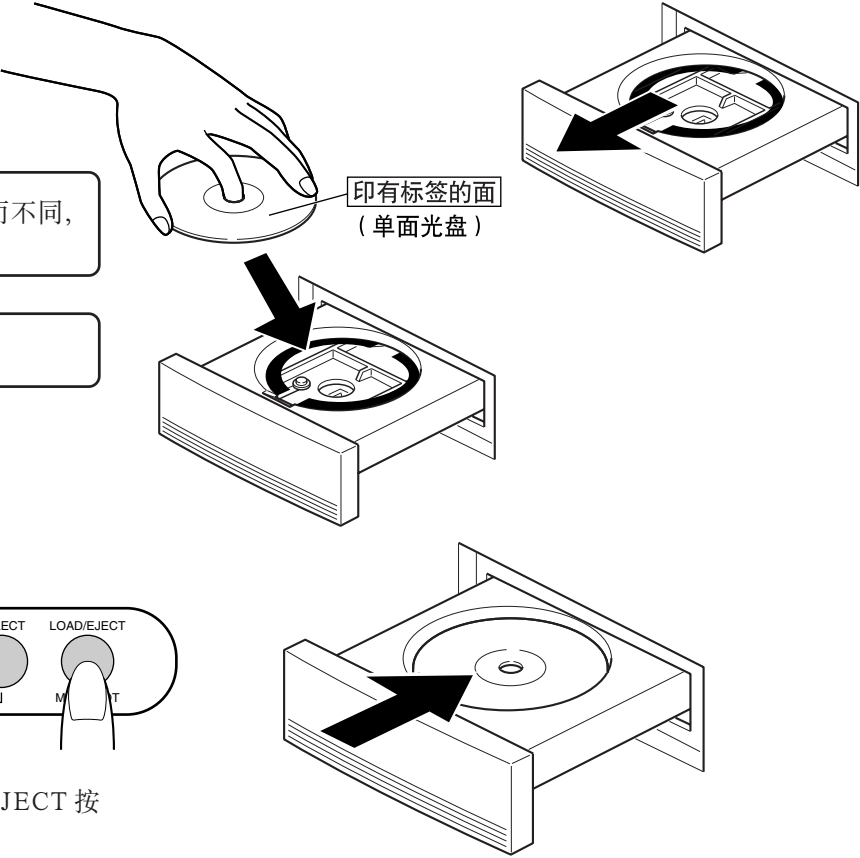
■光盘的装载和回收
通过主控计算机的控制或输入、输出的操作(➡第C20页), 托盘将被装入存取槽内。装入动作结束后,存取槽将自动打开。

1. 使光盘的印有标签的面朝上,小心地将其装入托盘。
(取出光盘时,请用手指夹住光盘中心的孔和存取槽的缺口部取出光盘。)

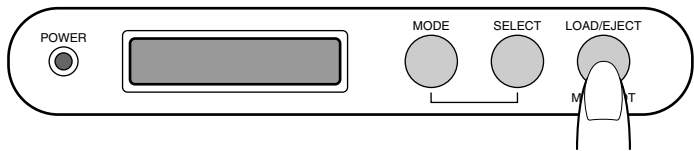
注意
由于光盘表面沾有指纹、灰尘或存在划伤时,可能不能正常实行记录和重放,使用时一定要小心谨慎。
特别是DVD-RAM/R光盘很容易被划伤或弄脏,使用时需更加谨慎。

注意
本机可使用的媒体根据所安装的驱动器的不同而不同,详细内容请参考驱动器的使用说明书。

注意
双面光盘没有标签面,使用时一定要小心谨慎。



2. 按 LOAD/EJECT 按钮。(关上存取槽。)



- 在存取槽开始移动之前,每按一次 LOAD/EJECT 按钮,存取槽将实行一次开或关的动作。
- 机械手运转过程中,即使按了 LOAD/EJECT 按钮,存取槽也不能进行开合动作。

注意

- 不要使用贴有标签或损伤、变形的光盘,否则可能导致本机异常。
- 如果在非本机用驱动器上使用本机的光盘时,请首先检查驱动器的规格。
(在非本机用驱动器上实行过记录或消去操作的光盘可能不能利用本机播放。)
- (同样,在本机上实行过记录或消去操作的光盘可能不能利用非本机用驱动器播放。)
- 双面光盘中存在不能区分正反面的光盘,从本机中取出光盘时或插入记录了数据的光盘时一定要注意。
- 不要在一个托盘内装入两张光盘,否则会出故障。

6-2 输入和输出

不使用主控计算机控制主机，直接通过存取槽装载或回收任意一个托盘的光盘时，请实行以下操作程序。

●在输入和输出的过程中, 主控计算机的有关机械手的命令无效。

1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。(显示菜单画面。)



2. 按7次SELECT按钮。(选择“8. IMPORT/EXPORT”。)



3. 按 ENTER 按钮。(确定 “8. IMPORT/EXPORT”。)



4. 按 SELECT 按钮 5 秒以上。(显示内容闪烁。)



5. 显示了起始托盘号的输入画面时松开 SELECT 按钮。



6. 使用数字按钮输入起始托盘号 (001 ~ 200*¹)。
• 输入错误时, 可重新输入其他托盘号的3位数(例:001)。



7. 按 ENTER 按钮。



8. 使用数字按钮输入终点托盘号 (001 ~ 200*¹)。
• 只输入或输出一张光盘时, 可在终点地址输入与起始地址相同的托盘号, 或不输入终点地址, 直接按 ENTER按钮。



9. 按 ENTER 按钮。

※输入、输出运转过程中，持续按 ENTER 按钮 5 秒以上后，之后的动作将被取消。如果存取槽停止在开放状态时，请按 LOAD/EJECT 按钮。(移动过程中的托盘被送还到盘架中后，输入、输出的动作结束。)



* MC-8200LU 的托盘号。(MC-8600LU 的托盘号为 001 ~ 600)

- 10.** 存取槽自动打开后，将要装载的光盘装入托盘（托盘号被显示在液晶显示器上）。
（➡ 请参考第 C19 页的 “6-1 光盘的装载”。）
- 回收光盘时，请从托盘中取出光盘。
 - 液晶显示器上显示了如下信息时，可能是存取槽的运输用锁扣未解除。此时，请再次检查运输用锁扣的状态。
（➡ 请参考第 C11 页的 “3-2 运输用锁扣的解除”）



※按MODE按钮，返回菜单画面。

- 11.** 按 LOAD/EJECT 按钮。（存取槽关闭，托盘被送回盘架。）

- 12.** 连续进行输入、输出操作时，请重复步骤 **10**、**11**。
（液晶显示器上显示的托盘号按顺序变化。）
- 当托盘不在盘架内时（包括留在驱动器内时），将在液晶显示器上显示该托盘号，然后结束输入、输出动作。



※按MODE按钮，返回菜单画面。

在下列情况下，不能实行输入、输出动作，液晶显示器上显示如下信息。此时，通过主控计算机取消此状态后，重新输入托盘号。

- 托盘留在存取槽内时。
- 机械手运转过程中。
- 主控计算机禁止实行输入、输出时。



- 通过输入、输出的动作，主机（换盘机）内光盘有无的状态产生了变化时，需要更新主控计算机中光盘有无的情报。

7. 驱动器

注意

- 驱动器的装卸、连接以及各种设定一定在切断电源的状态下进行。否则可能发生故障。
另外请在阅读了驱动器的使用说明书之后实行这些操作。
- 安装了两种以上的驱动器时(混合安装),可能出现不能正常启动的驱动软件。遇到这种情况时请向销售商店或JVC维修中心咨询。

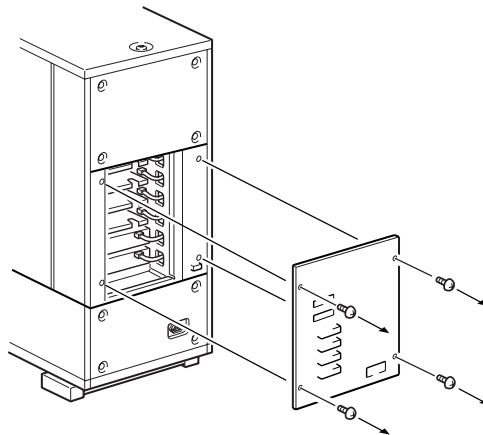
7-1 挡板的拆卸

1. 打开机门。(➡请参考第C18页的“5. 机门的开关”)

2. 切断电源。

3. 卸下后面板。

- 旋下四颗螺钉。
- 拔下接在驱动器一侧的 SCSI 电缆。(➡请参考第C23页的“7-4 电缆的连接”)
- 拔下接在 SE-LVD 转换板上的内部 SCSI (SE) 电缆 (50P 电缆) 和 LVD 电源电缆 (6P 电缆)。

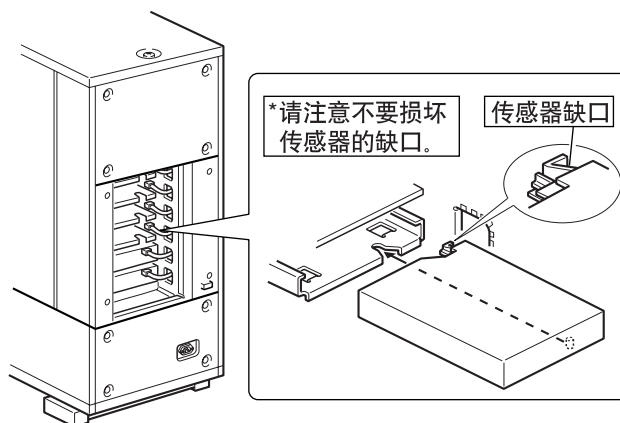


7-2 驱动器的安装

拆卸驱动器时,请首先拔下控制电缆和电源电缆。(➡请参考第C23页的“7-4 电缆的连接”)

1. 插入驱动器。

- 一定要按从下往上的顺序安装驱动器。
- 安装时请注意不要夹住电缆。
- 请注意不要损坏传感器的缺口。

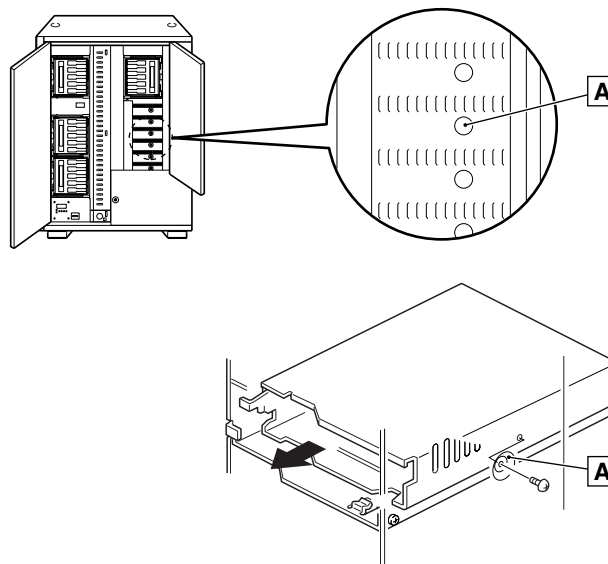


2. 使用专用螺钉固定驱动器。

- 选购驱动器中带有专用螺钉。

注意

一定要确实装好此螺钉。在未装螺钉的状态下开动光盘库时,可能会损坏主机或驱动器。



7-3 SCSI识别码等的设定

- 驱动器的SCSI识别码等项目的设定方法请参考驱动器的使用说明书。
- 一定要在切断电源的状态下进行操作, 否则会出故障。
- 设定的SCSI识别码在接通电源之后生效。
- 设定的识别码不能与同一总线上的其他SCSI识别码重复。
- SCSI识别码应使用0~7之间的数字, 不能使用8~15之间的数字。

7-4 电缆的连接

- 零售驱动器的电缆所对应的接口位置请参考驱动器的使用说明书。

1. 连接控制电缆 (14P)。

- 连接带有与驱动器安装槽相同编号的电缆。

2. 连接电源电缆 (14P)。

(图示为使用 MC-R434U 时)

3. 连接两条 LVD 电源电缆 (6P) 至 SE-LVD 转换板。

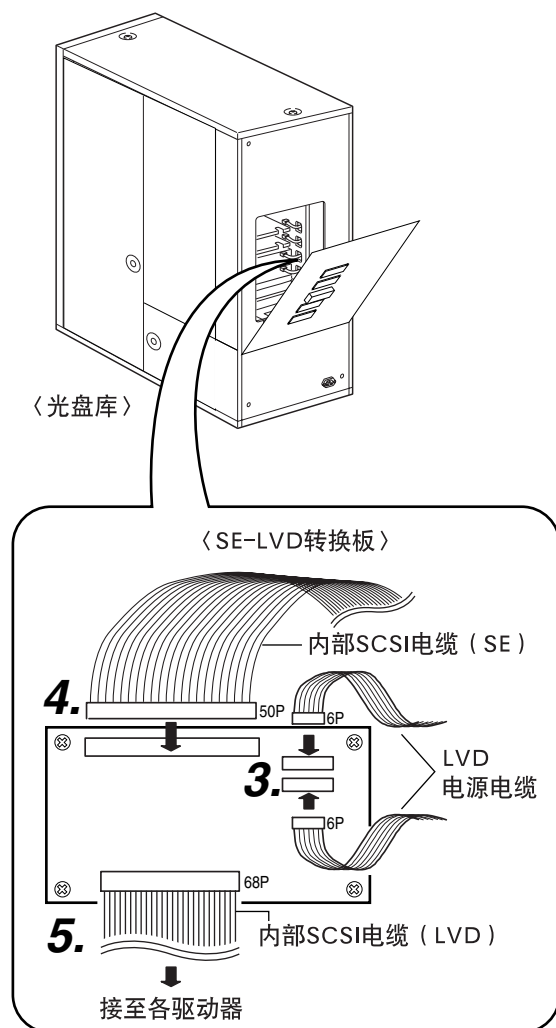
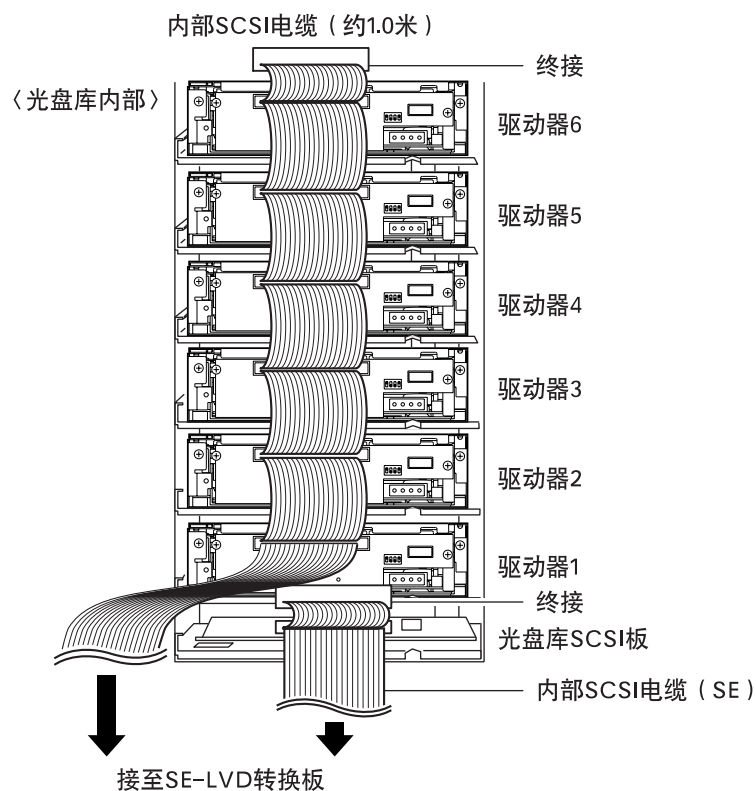
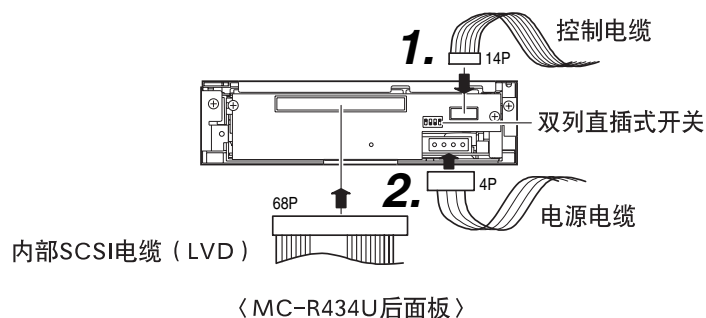
- 两条电源线通用, 其接口完全相同。

4. 连接内部 SCSI (SE) 电缆 (50P) 至 SE-LVD 转换板。

- 内部 SCSI (SE) 电缆的另一端接在光盘库的 SCSI 板上。

5. 连接内部 SCSI (LVD) 电缆 (68P) 至各驱动器。

- 内部 SCSI (LVD) 电缆的另一端接在 SE-LVD 转换板上。



7-5 挡板的安装

注意：

- 安装挡板之前请再次确认驱动器固定螺钉的安装和电缆的连接是否牢固。如果未装好, 可能导致故障的发生。

1. 安装后面板和挡板。

- 按照与 “7-1 挡板的拆卸” 相反的顺序安装挡板。

2. 关上门。(➡ 请参考第 C18 页的 “5. 机门的开关”)

7-6 驱动器自动检测状态

注意：

- 装卸、追加、更换驱动器时一定要执行自动检测状态, 否则可能出现动作不良。

1. 一边按着控制面板的按钮 “8” 一边接通电源。

2. 液晶显示器上显示 “DRIVE DETECTION COMPLETED” 之后, 切断本机的电源。

3. 再次接通电源。

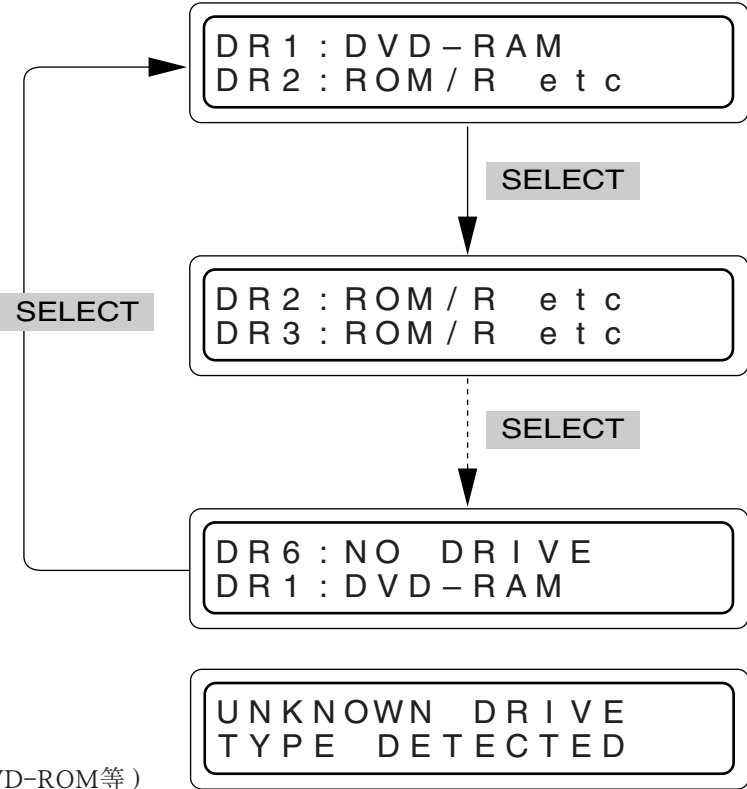
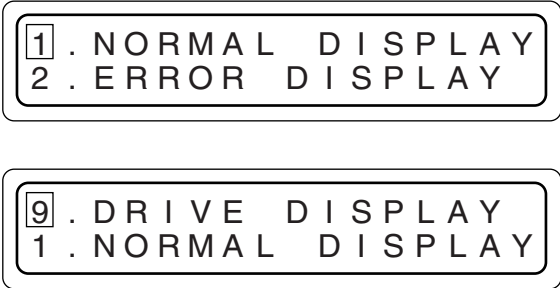
DETECTING DRIVES
..... PLEASE WAIT

DRIVE DETECTION
COMPLETED

7-7 驱动器种类的显示

按下列步骤检查驱动器的种类。

- 1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮（显示菜单）。
- 2. 按 8 次 SELECT 按钮（显示 “9. DRIVE DISPLAY”）。
- 3. 按 ENTER 按钮（确定 “9. DRIVE DISPLAY”）。
- 4. 各驱动器安装槽内的驱动器种类被显示（每按一次 SELECT 按钮将显示下一个驱动器槽的情报）。



显示内容内涵：
DVD-RAM：DVD-RAM/R驱动器。
NO DRIVE：未连接驱动器。
ROM/R etc：非DVD-RAM/R驱动器(CD-ROM/R、DVD-ROM等)
UNKNOWN：未实行驱动器检测或不能正常检测出驱动器时。

- 未实行驱动器检测时, 液晶显示器上显示“UNKNOW DRIVE TYPE DETECTED”。
- 如果安装的驱动器的种类不对, 或显示了[NO DRIVE]、[UNKNOWN]时, 接至驱动器的电缆可能接错, 请再次检查电缆的连接和驱动器的种类。

8. 主机SCSI识别码的设定

请按以下顺序改变主机(换盘机)的SCSI识别码。

1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。(显示菜单画面)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

2. 按5次SELECT按钮。(选择 “6. ID NO. SET MODE”)

6 . ID No . SET MODE
7 . COUNT DISPLAY

3. 按 ENTER 按钮。(确定 “6. ID NO. SET MODE”)

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .

4. 按 SELECT 按钮 5 秒以上。(显示内容闪烁)

PUSH SELECT KEY
TO CHANGE ID No .

5. 显示了现在设定的识别码时松开 SELECT 按钮。

CHANGER
SCSI ID No . = 0

6. 使用数字按钮中的 0 ~ 7 设定新的识别码。

CHANGER
SCSI ID No . = 3

7. 按 ENTER 按钮。(确定被显示的识别码)
·再次接通电源时, 设定的 SCSI 识别码生效。

CHANGER ID No .
IS SET TO 3

- 设定的识别码不能与同一SCSI总线上的其他SCSI识别码重复。
- SCSI识别码应使用0~7之间的数字, 不能使用8~15之间的数字。
- 如果连接转换器的服务器被装在Windows 2000操作系统上时, 运转可能不太稳定。为了使运转稳定, 请将SCSI识别码设定为其他机器未使用的数字, 例如6。

8-1 SCSI识别码的确认

可通过以下操作确认主机和驱动器的识别码。

1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。(显示菜单画面)

1 . NORMAL DISPLAY
2 . ERROR DISPLAY

2. 按 2 次 SELECT 按钮。(选择 “3. ID NO. DISPLAY”)

3 . ID No . DISPLAY
4 . PANEL OPEN

3. 按 ENTER 按钮。(确定 “3. ID NO. DISPLAY”)
显示如下内容:

CH: 换盘机
DR1~6: 驱动器1~6(“-” 表示未连接)

CH	DR1	2	3	4	5	6
0	1	2	-	-	-	-

9. 盘架

注意

- 请不要使用摔落或受到撞击的盘架。有损伤的盘架不但不能正常运转, 还有可能损坏主机内部机械系统。
- 本装置使用的盘架和托盘不能与CD-ROM光盘库MC-1000/2000系列和DVD-RAM光盘库MC-7000系列的盘架和托盘兼容。为了避免事故的发生, 请不要在这些机型之间互换盘架和托盘。
- 如果在使用本机的过程中装卸盘架, 一定要对主控计算机的软件进行适当的处理。

9-1 盘架的装卸

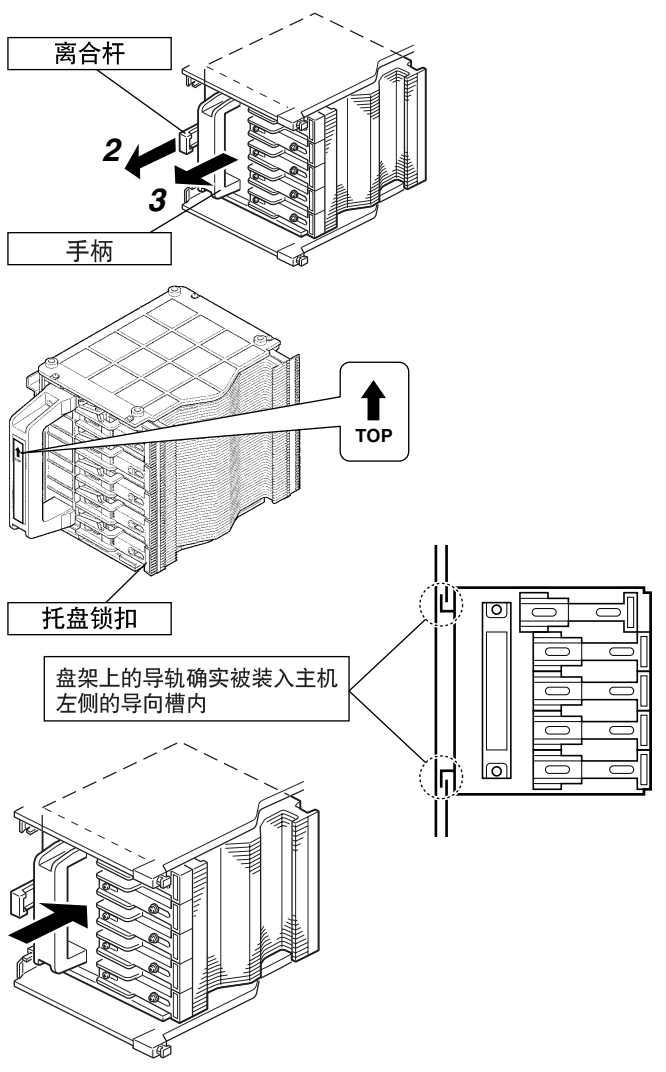
取出

1. 打开机门。(➡ 请参考第 C18 页的 “5. 机门的开关”)
2. 向外拉出离合杆。
 - 盘架稍微向外弹出一点, 此时请注意不要使手指夹在离合杆和手柄的中间。
3. 拉出盘架。
 - 请注意不要撞击或摔落盘架。
 - 注意不要触碰托盘锁扣, 否则托盘可能会被弹出。

安装

1. 确认盘架的方向。
 - 手柄上贴有表示上方的[↑TOP]标签。
2. 使盘架的导轨对准主机上的导向槽后插入盘架。
 - 请小心谨慎地插入盘架。一定不要用力推入盘架, 否则可能损坏盘架。
 - 一定要确认盘架上的导轨确实被装入主机左侧的导向槽内(上下两处)。
3. 将盘架推到头。
 - 轻轻地拉动盘架, 以确认盘架是否被固定。
4. 关上机门(➡ 请参考第 C18 页的 “5. 机门的开关”)。

※安装结束、关上机门后, 主机将自动检查重新装上的盘架内有无光盘(自动光盘检测功能设定为ON时 ➡ 第C29页)。



没有插好盘架时

在盘架没有被插好的状态下, 关上机门、接通电源后, 将在前面板的显示屏上显示故障码。请重新装入被显示的盘架。

ERROR OCCURRED!

ERR MG - 2 - - -
- - - - - 1 1 -

DISC = - - - -
CODE = CC - 3 1

(盘架 2 和 11 没有被插好。)

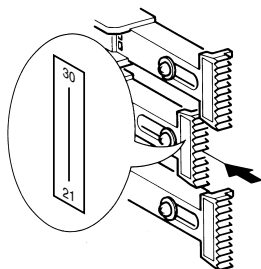
9-2 光盘的装入和更换

注意

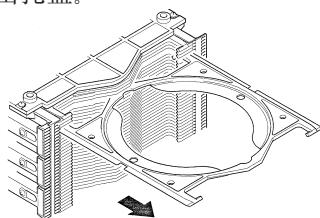
- 如果不使用存取槽而是直接将光盘装入盘架的托盘时, 请注意不要损坏盘架和托盘。
- 光盘的表面如果落有灰尘、粘上指纹或出现伤痕后可能不能记录或播放, 请小心谨慎地使用光盘。
- 特别是DVD-RAM光盘, 很容易被划伤或弄脏, 使用时应格外小心。
- 本机可使用的媒体根据所安装的驱动器的不同而不同, 详细内容请参考驱动器的使用说明书。
- 双面光盘没有标签面, 使用时一定要小心谨慎。
- 不要使用贴有标签或损伤、变形的光盘, 否则可能导致本机异常。
- 如果在非本机用驱动器上使用本机的光盘时, 请首先检查驱动器的规格。
(在非本机用驱动器上实行过记录或消去操作的光盘可能不能利用本机播放。)
(同样, 在本机上实行过记录或消去操作的光盘可能不能利用非本机用驱动器播放。)
- 双面光盘中存在不能区分正反面的光盘, 从本机中取出光盘时或插入记录了数据的光盘时一定要注意。
- 不要在一个托盘内装入两张光盘, 否则会出故障。

1. 取出盘架。(➡请参考第C27页的“9-1 盘架的装卸”)

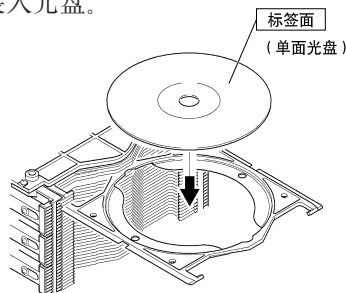
2. 解除相应托盘的锁扣。(➡请参考第C28页的“2-3 盘架号、托盘号和光盘号”)



3. 拉出托盘。



4. 装入光盘。

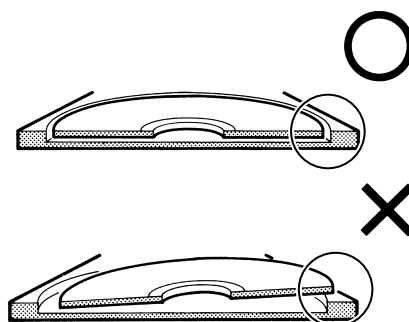


5. 推入托盘, 锁上锁扣。

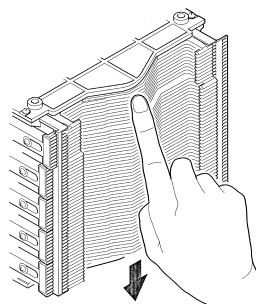
6. 装入盘架。(➡请参考第C27页的“9-1 盘架的装卸”)

注意

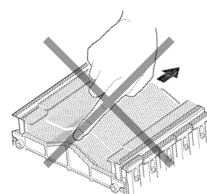
(1) 请正确装入光盘, 不要使光盘的边缘架在导板上。



(2) 从上到下轻轻地推动托盘, 以防没有锁好的托盘被弹出。



(3) 请将盘架的顶部朝上, 正确放置盘架, 否则, 可能出现光盘脱落的现象。



9-3 自动光盘检查功能

接通电源后, 如果有重新装入的盘架时, 主机将自动检查此盘架内光盘的有无。

■ 运转状态的确认方法

按着MODE按钮5秒以上。

· 出厂时此功能的状态设定为ON。

自动光盘检查功能为ON时



自动光盘检查功能为OFF时



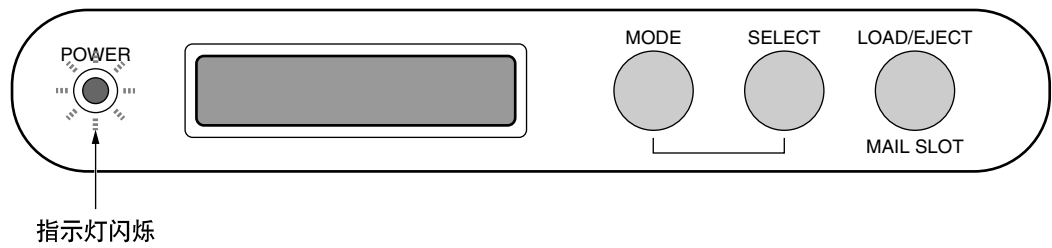
■ 运转状态的转换方法

按着SELECT按钮和LOAD/EJECT按钮的同时接通电源, 运转状态交替变换。

- 根据所使用的驱动器软件的不同, 主控计算机内的有无光盘的情报可能被自动光盘检查功能自动更新, 也可能需要更新操作。

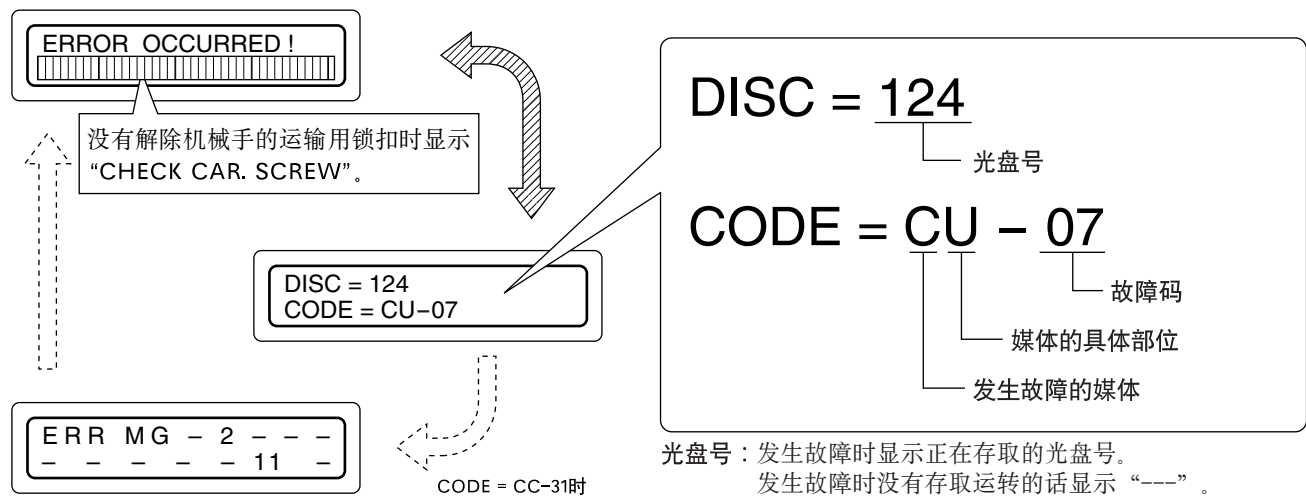
10. 故障码

发生故障时, 控制面板上的指示灯开始闪烁, 并在显示屏上显示故障内容。



10-1 故障码的意义

发生了故障时的显示内容



发生故障的部位和故障详情

媒体		具体部位	
C	机械手	U	升降
		L	托盘锁扣
		C	接受器
		D	光盘
		F	翻面
M	存取槽	E	弹出
		L	加载
		T	托盘
D1~D6	驱动器	T	托盘
		C	夹持器
		E	弹出
		D	光盘
		S	主轴

- 发生了除冒烟等异常情况之外的故障时, 请在切断电源之前记下故障码。
- 机器出了故障后请立刻切断电源, 以防出现其他故障(如光盘被损坏等)。之后请与销售商店或JVC维修中心联系。

10-2 故障码表

媒体	具体部位	故障码	内容
C	U	01	升降旋转式传感器没有变化。
		02	左侧传感器没有变化。
		03	右侧传感器没有变化。
		04	升降马达不运转（可能是机械手运输用锁扣没有解除）。
		07	升降马达驱动部分短路并检测出过电流。
		08	升降时间超过规定时间（可能是机械手运输用锁扣没有解除）。
		09	在升降期间上限或下限传感器导通。
C	L	10	不能打开托盘锁扣
		11	托盘不能锁定，或不能转换通道
		12	在机械手移动过程中托盘锁扣不能固定在初始位置
C	C	20	接受器从右到左的移动时间超过了预定时间。
		21	接受器从左到右的移动时间超过了预定时间。
		22	接受器从右到左的收敛时间超过了预定时间。
		23	接受器从左到右的收敛时间超过了预定时间。
		24	接受器从右到左时，托盘旋转传感器没有变化。
		25	接受器从左到右时，托盘旋转传感器没有变化。
		26	右侧接受器传感器不能导通
		27	左侧接受器传感器不能导通。
		28	接受器马达（从右到左）不运转。
		29	接受器马达（从左到右）不运转。
		30	没有托盘。
		31*2	盘架没有完全插入或传感器不良。
C	D	32	接受器马达运转期间检测出过电流。
		41	机械手上存在目的地不明确的托盘
		42	托盘上没有光盘
	F	43	无翻面用托盘
		80	翻面动作上升时间过长
M	E	81	翻面动作下降时间过长
		50	存取槽不能排出（可能是存取槽运输用锁扣没有解除）
		51	存取槽不能加载
(D#)*1	T	52	存取槽中存在目的地不明确的托盘
	T	60	驱动器中存在目的地不明确的托盘或驱动器控制电缆没接好
		61	在驱动器处托盘不能被卸下
	C	62	驱动器的光盘夹不运转
	E	63	驱动器不能排出
	D	64	不能从驱动器中取出光盘
	S	65	主轴马达不能停止（排出禁止状态）

* 1：# 表示驱动器安装槽编号。
* 2：请确认盘架的状态。（ ➡ 请参考第C27页的 “9-1 盘架的装卸” ）

10-3 出错码“20”、“21”和“64”故障的解除方法

出现了带有上述出错码的故障时光盘没有被正常移送到位, 为了保护光盘机器进入自锁状态, 即使重新接通电源机器的自锁状态也不能被解除. 请委托销售商或JVC维修中心解除自锁状态。

解除自锁状态的方法

注 意

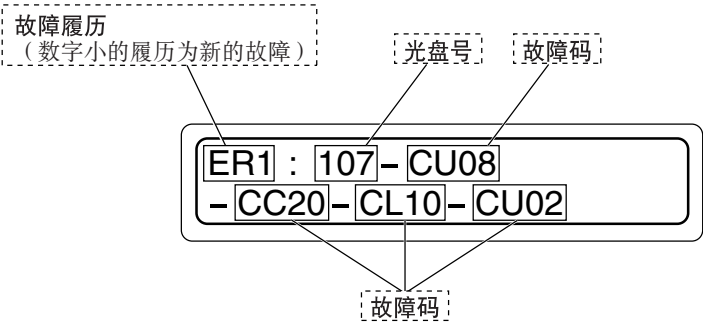
- 一定要取出留在翻面机械手内的光盘或托盘， 否则重新启动机器时可能损坏光盘或托盘。

1. 切断电源。
2. 打开机门， 卸下侧板和在中间的挡板。
3. 取出留在翻面机械手内的光盘或托盘。
4. 安装各挡板， 关上机门， 然后一边按着控制面板的 0 一边接通电源。

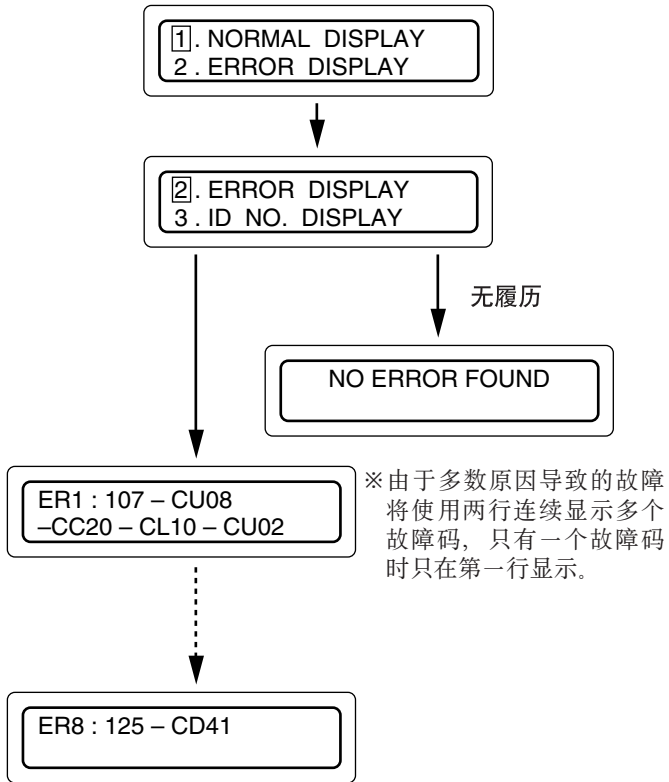
10-4 故障履历

本机具有确认故障履历的功能。

- 1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。（显示菜单画面）
- 2. 按 SELECT 按钮。（选择 “2. ERROR DISPLAY”）
- 3. 按 MODE 按钮。（确定 “2. ERROR DISPLAY”）
不存在故障履历时显示“NO ERROR FOUND”。
有故障履历时显示履历内容。最多可显示八次故障履历。
- 4. 按 SELECT 按钮，显示上一次的故障内容。



● 如果连续六个月没有接通电源时，此数据可能消失。



10-5 故障的检查及排除

当发生以下症状时请检查右侧列出的项目。

症状	原因
驱动器或转换器不能被主控计算机控制。	主计算机的操作系统为Windows 2000, 且识别码设定为0时。(➡ 第C26页)
	SCSI电缆没有使用Ultra160电缆。(➡ 第C14页)
	主机计算机上SCSI板的设定错误或电缆长度超过了指定长度。(➡ 第C14页)
	SCSI接口没有接好。(➡ 第C23页)
	没有连接驱动器电源电缆。(➡ 第C23页)
	SCSI识别码重复。(➡ 第C23页)
驱动器可被控制, 但是不能将光盘送入驱动器。	没有连接驱动器控制电缆。(➡ 第C14、C23页)
出现读、写错误。	光盘太脏或有伤痕。(➡ 第C5页)
	SCSI电缆没有使用Ultra160电缆。(➡ 第C14页)
	主机计算机上SCSI板的设定错误或电缆长度超过了指定长度。(➡ 第C14页)
	驱动器控制电缆接错。(➡ 第C23页)
不能使用驱动器软件对SCSI媒体进行初期设定。	SCSI识别码重复。(➡ 第C13、C23页)
液晶显示器上显示“UNKNOWN DRIVE TYPE DETELTED”	未实行驱动器自动检测状态。(➡ 第C24页)

11. 存取计数

利用此功能可确认主机(换盘机)和各部分(机械手、驱动器1~6)的存取次数。

1. 在通常显示状态下按 MODE 按钮。(显示菜单画面)



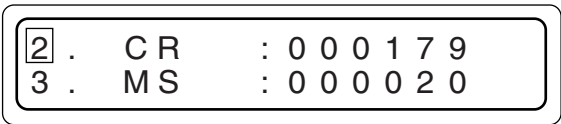
2. 按6次 SELECT 按钮。(选择 “7. COUNT DISPLAY”)

3. 按 ENTER 按钮。(确定 “7. COUNT DISPLAY”)

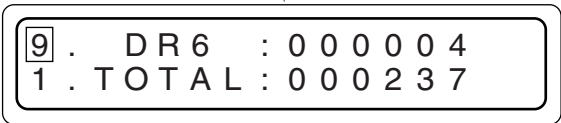


4. 每按一次SELECT按钮, 显示内容如下所示进行变化。

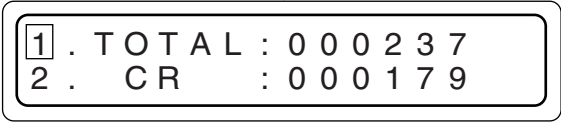
- 1. TOTAL : 从出厂到现在为止的总和
- 2. CR : 机械手
- 3. MS : 存取槽
- 4. DR1 : 驱动器1
- 5. DR2 : 驱动器2
- 6. DR3 : 驱动器3
- 7. DR4 : 驱动器4
- 8. DR5 : 驱动器5
- 9. DR6 : 驱动器6
- (10. FL : 翻面
安装了翻面机械手时。)



SELECT



SELECT



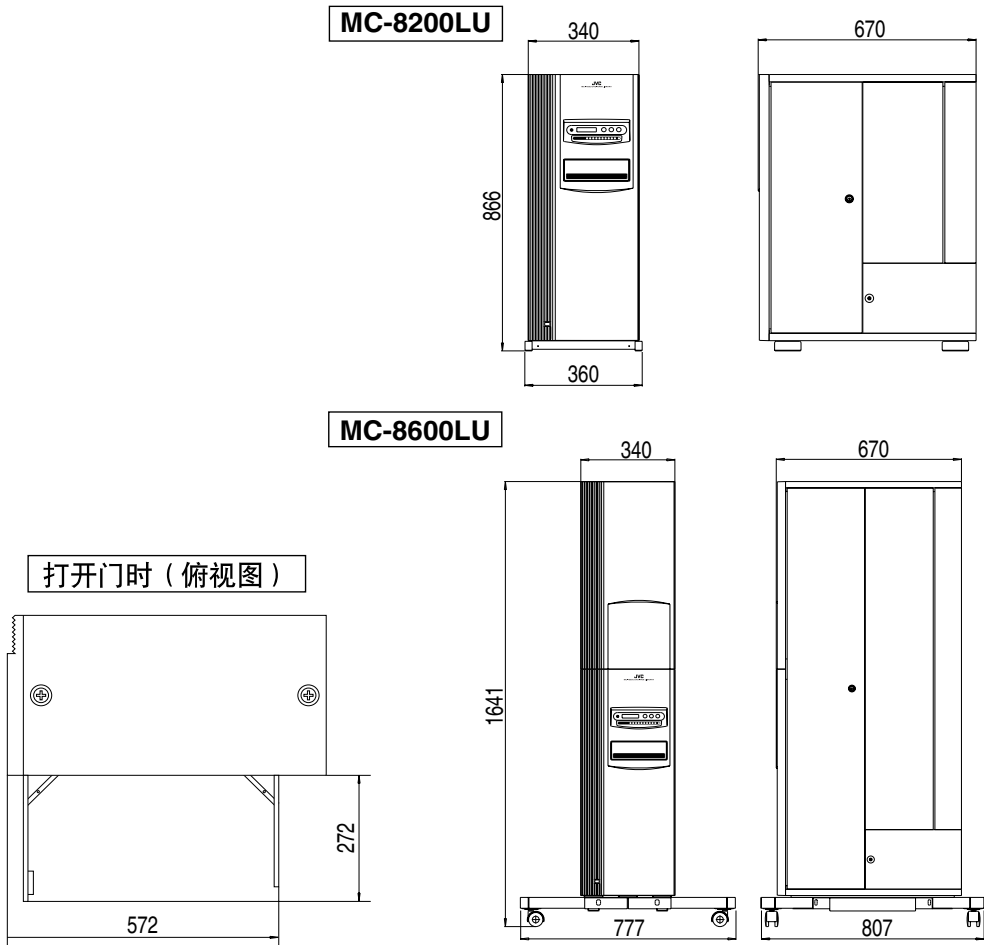
SELECT

- 未连接驱动器的存取次数显示“-----”。
- “TOTAL”在出厂时可能显示为“999880”~“999999”之间的值。
- 如果连续六个月没有接通电源时, 此数据可能消失。

规格

项目		MC-8200LU	MC-8600LU
收纳光盘数		200张	600张
盘架数		4台	12台
使用环境		温度：5℃至35℃（注1）；湿度：10%至80%（结露不可）	
额定电压		交流120V至240V	
额定频率		50 Hz/60 Hz	
额定电流		2.4 A至1.4 A(最大值), 1.4 A至0.8 A(安装了六台驱动器时)	3.2 A至1.8 A(最大值), 1.4 A至0.8 A(安装了六台驱动器时)
消耗功率		140 W（参考值，安装了六台DVD-RAM驱动器时。）	
接口		68脚外部SCSI接口	
驱动器安装槽		6	
媒体尺寸		12 cm小型光盘	
可配套零售件	驱动器	零售驱动器	可使用光盘
		DVD-RAM/R驱动器	MC-R434U
		刻写 / 读取	DVD-RAM（Ver. 2.1），DVD-R（通用型），CD-R，CD-RW
		读取	DVD-ROM，CD-ROM
		<ul style="list-style-type: none">• 上述各驱动器的规格请参考驱动器的使用说明书。• 有关上述未列出的驱动器请向各销售商店或JVC维修中心咨询。• 各种零售驱动器可能停止生产，恕不另行通知。出现故障后需要修理或更换这些驱动器时可能会换成其他型号的产品。• 正在使用的光盘库更换或追加了其他型号的驱动器后，软件可能不能正常工作，本公司不承担这一类责任。	
	机械手	可使用单面 / 双面光盘的机械手：MC-CF10U	
	盘架	MC-M25U（B）	
重量		58kg（除光盘及其他零售件之外）	104kg（除光盘及其他零售件之外）

外型尺寸
（单位：mm）



本机的规格和外观可能会变更，恕不另行通知。

注1：安装了六台MC-R434U时，请在5℃至30℃的环境下使用。



JVC® is a registered Trademark owned by Victor Company of Japan, Limited.

JVC® is a registered Trademark in Japan, the U.S.A., the U.K. and many other countries.